

Editeur responsable  
PARMENTIER Adelin  
Route de Bastogne 355  
6700 ARLON  
☎/Fax 063/21.72.06  
parmentierrosiere@scarlet.be  
Bureau de dépôt : ARLON 1



Belgique - Belgique  
P.P.  
6700 ARLON 1  
11/616

Dans ce numéro :  
Pluton

## A PI A L'COPEPTE

*Feuillelet d'information de l'Arel's Club Marcheurs  
Affilié à la FFBMP - LUX 012  
Mensuel - n°157 – juillet 2005*



*Marcheur après l'effort !*

<b><u>Les anniversaires</u></b>	<b><u>Les marches du mois</u></b>
GIORDANENGO Liliane 01	S 02 09h BIGONVILLE L 5-10
THEISMANN Patricia 03	D 03 07h LONGVILLY B 6-12-25
FLOCK José 05	D 03 07h WALFERDANGE L 6-12-20
MATHIAS Jeannine 06	S 09 13h ESCH/ALZETTE L 5-10
GEORGES Véronique 06	S 09 06h MALMEDY B 4-6-12-20-40
GERARD Manon 08	S 09 14h TROIS-PONTS B 6-12
NOEL Jean-Claude 12	D 10 07h DAMPICOURT B 6-12-22
NEPPER Michel 14	D 10 07h TRINTANGE L 5-10-20
MULLER Céline 16	D 17 07h HAMIPRE B 6-12-20
SCHROEDER Marie-Louise 17	D 17 07h NIEDERFEULEN L 5-12-20
COLAS Daniel 18	D 24 07h SAINT-HUBERT B 6-12-20
KIMMLINGEN Hubert 19	D 24 07h LINGER L 5-10-15
BRASSEUR Georges 20	S 30 07h LAROCLETTE L 5-10-20
VATRIQUANT Albert 21	D 31 07h VIRTON B 6-10-20-30
PIRET Marie-Thérèse 22	D 31 07h STEINSEL L 5-10-20
STIERNON Charles 22	
CORMAN Guy 29	
<b>Bon anniversaire</b>	

**Pour se rendre à :**

**BIGONVILLE** : Aux feux à Martelange, prendre à droite puis à gauche au sommet de la côte ou prendre vers Perlé avant la descente sur Martelange et suivre vers Bigonville. (25 km)

**LONGVILLY** : A Bastogne, suivre Clervaux jusque Longvilly. (55 km)

**WALFERDANGE** : autoroute de Luxembourg, sortie Bridel vers Bereldange, Walferdange (32 km)

**ESCH SUR ALZETTE NOSSBIERG** : A Esch sur Alzette, prendre la direction de Kayl. Le départ est à gauche dans la côte pour sortir de la ville. (30 km)

**MALMEDY** : N4 jusque Bastogne puis autoroute vers Liège, sortie Manhay vers Trois-Ponts, Stavelot, Malmédy (124 km)

**TROIS-PONTS** : N4 jusque Bastogne puis vers Liège, sortie Manhay vers Trois-Ponts (111 km)

**DAMPICOURT** : A Virton, suivre la direction St-mard puis Dampicourt (32 km)

**TRINTANGE** : A Luxembourg, prendre Sandweiler - Remich et jusque Trintange. (45 km)

**HAMIPRE** : Suivre la E411 jusque Léglise puis vers Neufchâteau jusque Hamipré. (35 km)

**NIEDERFEULEN** : A Pallen, suivre la direction Redange, puis Grosbous et Feulen (40 km)

**SAINT-HUBERT** : E411 jusque Libramont puis St-Hubert (66 km et travaux) ou par la N 4 jusque la Barrière Hinck puis St Hubert (68 km)

**LINGER** : A Athus, prendre Pétange. Un km après la frontière, à gauche vers Linger.

**LAROCLETTE** : A Mersch, suivre Larochette. (± 40 km)

**STEINSEL** : A Luxembourg, suivre la route vers Mersch sur 8 km environ, puis à gauche.

**Car à Oupeye**

Inscrivez-vous dès maintenant pour le car à Oupeye le dimanche 7 août 2005.

Au programme :

Départ à 07.00 h au magasin "Carrefour". Embarquement possible sur la N4 et à Bastogne (à préciser lors de l'inscription)

De 09.00 h à 11.30 h, quartier libre sur la Batte à Liège.

A 11.30 h, départ pour Oupeye (à 12 km), marche (libre).

Nous quitterons Oupeye à 15.00 h pour rentrer à Arlon à 17.00 h au plus tard.

Inscriptions chez Maryse au 063/21.88.99 après 19.00 h.

En cas de retard à l'embarquement, GSM du président : 0497/05.85.09.

## L'inconnue du mois

Notre inconnue est une grande distraite, à tel point qu'il lui arrive de manquer la date des voyages et devoir faire le déplacement en train alors que tous sont partis en car. Mais toujours distraite, lors du retour, elle a oublié ses souliers dans le car. Heureusement, elle en possède plusieurs paires et ne s'est pas retrouvée nu-pied.

L'inconnue du mois dernier était Marie-Thérèse PIRET

### Informations sur les marches du mois

Endroit	club organisateur	Ils sont venus chez nous		Nous sommes allés chez eux	
		en 03	en 04	en 03	en 04
Bigonville	Ardenner Frenn Bigonville	52	53	110	88
Longvilly	Les Hirondelles Longvilly	12	16	41	61
Walferdange	Walfer Deckelsmouken Walferdange	4	2	27	30
Malmédy	Malmédy Marche	2	0	1	0
Trois-Ponts	Les Spirous Trois-Ponts	0	37	1	0
Dampicourt	La Zolette	10	7	43	57
Trintangé	Kiischentreppler Trenteng	3	0	29	12
Hamipré	Objectif 10.000 Les Fossés	17	55	76	75
Niederfeulen	Secouristes de Feulen	0	0	20	11
Saint-Hubert		-	-	-	-
Linger	Lenger trapper	13	21	62	92
Larochette	Cercel Pédestre Larochette	16	9	45	55
Virton	La Godasse gaumaise	39	35	120	87
Steinsel	Letzebuerger Wanderfrenn Steinsel	10	5	35	31

## Vous marchez

Durant le mois de mai, nous avons participé aux marches suivantes : Blankenberge (23) Bouillon (48) Itzig (16) Leudelage (24) Errouville (3) Lamadelaine (21) Beyne-Heusay (2) Consdorf (7 + 24) Bertrix (40) Arlon prologue (13) Arlon Maitrank (107) Habay (116) Petit-Rechain (4) Berneau (4) Diekirch (3) Hotton (1) Oberdonven (13) Sart lez Spa (10) Houmont (18) soit un total de 497 participations. L'an dernier, pour la même période, nous étions 607.

Bravo à tous les courageux. Si vous avez quitté la salle tard, peut-être avez vous un nombre d'arlonais supérieur à celui mentionné. Dans ce cas, merci de me le communiquer.

Merci à tous ceux qui m'ont communiqué le nombre de membres inscrits par mail ou autre moyen.

## Marche du mois

La marche de ce mois est à Trois-Ponts le samedi 9 juillet. Il y a 111 km entre Arlon et cette localité. Si vous vous rendez à cette marche, essayez de vous grouper.

## Car en Alsace

Notre car prévu en Alsace est supprimé vu le peu de personnes intéressées. Je remercie ceux qui étaient inscrits.

## Marche d'après-midi

Notre marche du mercredi après-midi a connu un beau succès malgré un soleil trop généreux (28° à l'ombre et un temps lourd). Elle a été rehaussée par la présence de notre président national, Monsieur DELAFONTAINE.

Un grand merci à tous ceux qui ont travaillé pour sa réussite. Merci également à tous les participants.

## Nouvelles du club

### **Jubilaires**

Yvonne et Roger FELLER – MULLER ont fêté leurs 50 ans de mariage. Nos félicitations aux jubilaires.

### **Voyages**

Nos membres voyagent, parfois fort loin et nous envoient un petit bonjour. Les cartes sont à envoyer au président avec la mention "Arel's club".

#### *Du Périgord – France*

Que de belles marches dans un paysage enchanteur avec la certitude de trouver une bonne table à l'arrivée.

Florent et Mady

#### *De Prutz – Tyrol – Autriche*

Des km...et encore des km, pas de b... rien que pour le plaisir

Bien le bonjour à tous

Rita Marcel Michèle Roland Nicole Adrien Hubert Viviane Juliette Hubert Liliane Henri Rita Jean-Claude Marie-Laure Nicole Monique Claire Henri Renée

#### *De Hammamet – Tunisie*

Au dos d'une carte représentant une caravane.

Ce ne sont pas des chameaux mais des marcheurs qui vous saluent.

Roger Yvonne René Jeanne Marie-Louise et Francine (Denise)

#### *Du Gard – France*

Un bonjour du Gard. Belles promenades sous un soleil radieux (34 à 40°)

Charles et Renelde

#### *De San Pere de Rode – Catalogne – Espagne*

"Cherche Orval désespérément" Faisons beaucoup de km à pied pour en trouver mais en vain.

Soleil, pétanque, bon vin et les copains. Que demander de plus

Amitiés à tous

Reine Alain

### **Barbecue**

Notre barbecue aura lieu le dimanche 21 août à la Sablonnière à Stockem dès 11.30 heures pour l'apéritif et dès 12.30 heures pour le repas. Au menu, jambon cuit à la broche. Des côtelettes seront servies sur réservation lors de l'inscription. Les prix sont de 6 € pour ceux qui bénéficient des avantages club et de 12 € pour tous les autres. Les enfants de moins de 12 ans, membres bénéficient de la gratuité. Pour les autres, 6€.

Les membres inscrits pour la première fois en 2005 bénéficient des avantages du club.

Les réservations se font chez Maryse au 063/21.88.99 après 19 heures et au plus tard le 16 au soir.

## PLUTON

Découverte le 13 mars 1930, la neuvième planète de notre Système solaire ne cessa jamais d'exciter les esprits des astronomes. Sa recherche fut entamée grâce à Percival Lowell, astronome américain, un des défenseurs les plus ardents de l'existence de la fameuse "planète X". En 1929, son observatoire chargea un jeune amateur de trouver ce corps qui, selon Lowell et ses collègues, perturbait l'orbite neptunienne. Déjà un an après avoir joint son nouveau poste, Clyde Tombaugh eut le plus grand succès de sa vie : presque exactement à l'endroit indiqué par son employeur - à six degrés près - il découvrit un objet inconnu jusqu'à ce jour. A ce moment, sa luminosité était de magnitude 15. Pour le trouver, Tombaugh s'était servi d'un comparateur à clignotement, d'un instrument utilisé déjà par Le Verrier, un astronome français du XIX<sup>ème</sup> siècle,

lorsqu'il était à la recherche de Neptune. Plus tard, au cours de ses travaux sur l'orbite probable de sa planète X, Lowell l'avait encore perfectionné.

Mercure et Vénus à part, toutes les planètes du Système solaire sont pourvues de satellites naturels. Tandis que la Terre n'en possède qu'un seul et Mars, sa voisine, deux, un nombre beaucoup plus important de lunes tournent autour des planètes géantes : jusqu'à ce jour, 16 satellites - dont les quatre satellites joviens - furent découverts autour de Jupiter, 18 autour de Saturne, probablement 21 autour d'Uranus et huit autour de Neptune, tandis que Pluton paraît se contenter d'un seul.

A l'époque de sa découverte, Pluton était le seul corps à avoir été trouvé dans la région extérieure du Système solaire. Bien que personne ne pût être sûr qu'il s'agissait vraiment d'une planète, les

scientifiques se mirent d'accord d'intégrer le nouveau venu dans le cercle des grands objets. Lowell et sa théorie avaient gagné, et ce ne fut qu'en 1993 qu'un astronome de la NASA, E. Myles Standish, put prouver que l'idée de la planète X n'était née que d'une erreur dans le calcul de la masse neptunienne.

L'estimation de la masse de Pluton n'était pas évidente non plus. Tandis que, au début, on l'avait fixée à plus de dix masses terrestres, chaque nouvelle mesure portait des résultats moins élevés. Et uniquement en 1978, avec la découverte de Charon, la lune de Pluton, la valeur définitive fut calculée. Finalement, elle ne correspondait qu'à environ 1/500 de la masse terrestre.

Non seulement la masse étrangement modeste pour ce genre de corps céleste, mais aussi d'autres traits caractéristiques de Pluton ravivèrent toujours de nouveau la discussion sur la question, si Tombaugh était vraiment tombé sur une planète. La découverte de la ceinture de Kuiper en 1992 mit définitivement en doute le statut de la petite voisine de Neptune : quoiqu'elle fût sans doute plus grande que les autres corps à l'intérieur de cette ceinture, sa position la rendit susceptible d'appartenir à la même classe d'objet. Par conséquent, au lieu de figurer sur la liste des planètes, ne devrait-elle pas plutôt faire partie du catalogue des petits corps, côte à côte avec les astéroïdes ?

En 1980, lors du cinquantième anniversaire de la découverte de Pluton et, encore une fois, en 1998, cette fois-ci au cours du débat autour de la nomination de la petite planète numéro 10.000, la question fut de nouveau posée. Et, bien que, le 3 février 1999, la commission du Minor Planet Center ait décidé de maintenir l'objet de litige dans sa position de planète, le sujet n'est certainement toujours pas clos.

Il est vrai que, avec ses quelque 2.400 kilomètres de diamètre, Pluton est plus grand que Cérès, l'astéroïde le plus large connu, et plus ou moins de la même stature que Triton, le satellite neptunien, mais elle n'arrive pas à la taille de notre Lune et atteint à peine la moitié du diamètre de Mercure, après Pluton la plus petite planète du Système solaire. L'existence de Charon, par contre, et celle d'une sorte d'atmosphère,

plaident plutôt en faveur d'un statut planétaire. C'est qu'en 1988, on découvrit que, sur une partie de sa période orbitale, Pluton développe une atmosphère très tenue qui s'étend jusqu'à 1000 kilomètres d'altitude. Elle consiste en vapeur qui se forme lorsque la planète s'approche du Soleil. A son périhélie, à 4,4 billions de kilomètres de notre astre du jour, Pluton est même plus proche du Soleil que Neptune. A son aphélie, à 7,5 billions de kilomètres, où la température de surface monte de -240°C à jusqu'à -215°C, l'atmosphère disparaît et les gaz de nitrogène, d'azote, de méthane, d'oxyde de carbone et d'autres éléments moins dominants se transforment de nouveau en glace. On estime que la glace correspond à 40 pour cent de la masse plutonienne, le reste serait rocher. La densité moyenne se rapproche probablement de deux grammes par centimètre cubique, ce qui correspond approximativement à celle de Triton. La ressemblance des deux corps fit naître une théorie sur l'origine de la neuvième planète, selon laquelle elle aurait fait partie des lunes de Neptune jusqu'à ce que, un jour, elle ait été éjectée de son orbite.

L'orbite extraordinairement elliptique de Pluton procura un autre point litigieux. Jusqu'alors, on avait tendance à exiger qu'une orbite planétaire dispose d'une excentricité relativement proche de zéro - une revendication qui ranima aussi la discussion autour de la classification de certaines exoplanètes. Son itinéraire peu commun mène Pluton à croiser l'orbite de Neptune deux fois au cours de son chemin qui ne dure pas moins de 248 années - sa période de rotation sidérale, par contre, n'est même pas de sept jours. Toutefois, grâce à l'inclinaison sur l'écliptique de son plan orbital qui diffère par 17 degrés de celle de Neptune et à la résonance orbitale - pendant que Neptune tourne trois fois autour du Soleil, Pluton ne termine que deux orbites -, les deux voisines ne risquent jamais d'entrer en collision. A l'intérieur de l'orbite neptunienne depuis 1979, Pluton, en route vers son aphélie, la croisa de nouveau le 11 février 1999. Ce jour, Neptune se trouvait à plus de 380 millions de kilomètres du point d'intersection des deux orbites.

### Bus des autres clubs

Le 24 juillet à Gerpennes, marche organisée par les Trainees Savates, bus organisé par le club "Les Métallos de la Chiers d'Athus". Départ de Longeau à 07.45 h. et de la gare d'Athus à 8.00 h. Retour prévu vers 17.00 h. Les inscriptions se font chez MARULLI Emile, rue des Vieilles Parts 28 à Rodange. ☎ 00.352.50.84.17

### **17 et 18 septembre 2005**

Week-end en Alsace et dans les Vosges organisé par les Bourlingueurs du Sud.

Départ à 7 heures 30 à Athus et 8 heures à Arlon. Passage à Strasbourg (promenade en bateau) puis quartier libre à Obernai. Le dimanche, marche à Eloyes et Retour.

Prix : 110 € (repas du samedi et déjeuner du dimanche)

Renseignements et inscriptions : GONRY Claude Tél : 063 / 38.87.18 ou Gsm : 0473/98.21.66

## JUILLET 2005

<u>Anniversaires</u>	<u>Marches</u>	<u>Mémo</u>
V 1 <i>Liliane GIORDANENGO</i> <i>(Epouse René VANDEVILT)</i>		
S 2	<b>BIGONVILLE</b>	
D 3 <i>Patricia THEISMANN</i> <i>(Epouse Dany VAN LAAR)</i>	<b>LONGVILLY</b> <b>WALFERDANGE</b>	
L 4		
M 5 <i>José FLOCK</i>		
M 6 <i>Jeannine MATHIAS</i> <i>Véronique GEORGES</i> <i>(Epse Michel VAN CAUSBROUCK)</i>		
J 7		
V 8 <i>Manon GERARD</i>		
S 9	<b>ESCH SUR ALZETTE</b> <b>MALMEDY</b> <b>TROIS-PONTS</b>	<b>Marche du mois</b>
D 10	<b>DAMPICOURT</b> <b>TRINTANGE</b>	
L 11		
M 12 <i>Jean-Claude NOEL</i>		
M 13		
J 14 <i>Michel NEPPER</i>		
V 15		
S 16 <i>Céline MULLER</i> <i>(Epouse Patrick PARMENTIER)</i>		
D 17 <i>Marie-Louise SCHROEDER</i> <i>(Epouse René SCHMIT)</i>	<b>HAMIPRE</b> <b>NIEDERFEULEN</b>	
L 18 <i>Daniel COLAS</i>		
M 19 <i>Hubert KIMLINGEN</i>		
M 20 <i>Georges BRASSEUR</i>		
J 21 <i>Albert VATRIQUANT</i>		
V 22 <i>Marie-Thérèse PIRET</i> <i>(Epouse Léon COLLIN)</i> <i>Charles STIERNON</i>		
S 23		
D 24	<b>SAINT-HUBERT</b> <b>LINGER</b>	
L 25		
M 26		
M 27		
J 28		
V 29 <i>Guy CORMAN</i>		
S 30	<b>LAROCLETTE</b>	
D 31	<b>VIRTON</b> <b>STEINSEL</b>	