



**Novembre
2009**
Mensuel des
Amis de Bousval

Editorial

Le Bousvalien 1972-2009

Toute la collection du Bousvalien depuis son premier numéro se trouve dès à présent sur le site des Amis de Bousval www.lesamisdebousval.be. Ce travail de bénédictin a pu être mené à bien grâce à des bénévoles patients et consciencieux.

Vous pourrez aussi grâce au moteur de recherche Google, adapté au site, retrouver tous les sujets qui pourraient vous intéresser. Près de 1.500 pages scannées puis indexées afin de constituer une table des matières que vous aideront à trouver l'information recherchée.

Notre association est comme une ruche où de nombreux bénévoles travaillent dans l'ombre avec beaucoup de modestie.

Durant les deux premiers jours d'accès aux archives du Bousvalien, celles-ci ont été consultées par pas moins de 30 internautes ; un très beau score pour ce lancement.



Au gré des pages suivantes

Brèves

- Non aux chiens dangereux en liberté (suite).....2
- La circulation à Bousval.....2

Ecologie

- Produire son eau chaude avec le soleil: fiable ou pas? rentable ou pas? (suite).....3

Environnement

- Collecteur de la Cala.....4

Avis au collectionneurs de cartes postales

- Cartes postales de Court-Saint-Etienne 4

Activités et manifestations..... 4

Proverbe..... 4

communale remonte donc à 1972. Le thème sera « Eaux calmes, eaux vives en val de Dyle ». Après un large débat au sein de notre association, nous avons choisi le thème très tôt pour en faire la publicité dès maintenant. Le thème est vaste : vallées, rivières, étangs, marais, sources... autant d'expression à déchiffrer... Il peut aiguïser les diverses sensibilités.

Prochaines activités du Cercle

Promenade automnale: le bois des Conins

"... et si nous vous faisons découvrir tous les coins connus et moins connus de Bousval lors d'une dizaine de promenades de 8 km environ chacune?"

Il y a un an, nous nous adressions à vous en ces termes et aujourd'hui nous sommes très heureux d'avoir parcouru en votre compagnie la plupart des sentiers de Bousval et de ses environs immédiats au cours de onze promenades guidées et d'une marche d'une journée en été. Ces promenades dominicales ont connu un franc succès puisque 261 participants y ont pris part de novembre 2008 à septembre 2009.

Dès ce mois de novembre, nous entamerons un nouveau cycle. La première promenade partira à la découverte de bois parés de leurs chatoyantes couleurs de

Informations du Cercle

Encore quelques exemplaires du Calendrier de Bousval 2010 :

Ce calendrier vous propose 13 photographies des sentiers pittoresques de Bousval. Peut-être vous incitera-t-il à les parcourir en découvrant de nouveaux paysages.

En vente chez les commerçants ou au 0476 39 26 66.

« Eau calme, eau vive en Val de Dyle »

Le prochain concours de peinture organisé par les Amis de Bousval en sera à sa 20ème édition.

Ce concours bisannuel, soutenu par l'administration

POL

l'automne.

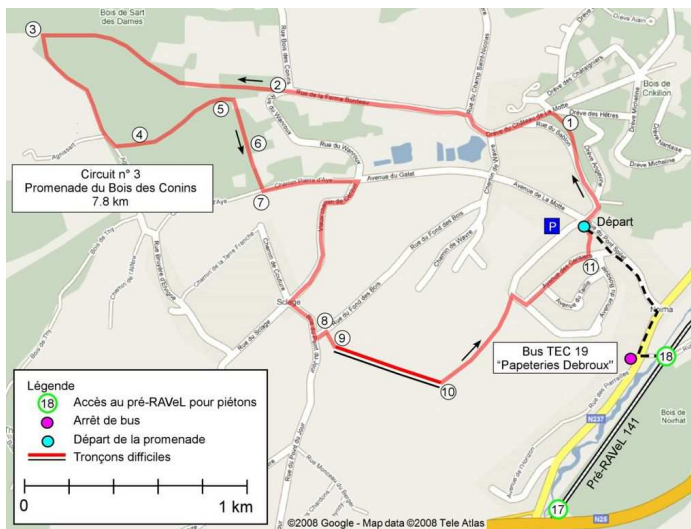
En effet, Bousval peut témoigner de ses vastes étendues vallonnées et boisées, vestiges de la forêt ancestrale qui couvrait jadis nos régions. Dans notre contrée, ces bois appartiennent à des propriétaires privés, mais, tout comme les bois publics, ils sont soumis à la législation de la Région wallonne. Ainsi la DNF (Division Nature et Forêts) régit la circulation en forêt et notamment en période de chasse. Cette circulation est limitée aux voies accessibles au public, en particulier les chemins communaux et les sentiers de servitude publique de passage.

Les Amis de Bousval vous convient à la découverte du bois des Conins au cours d'une promenade de 7,8 km. L'itinéraire détaillé est publié sur le site des Amis de Bousval

<http://www.lesamisdebousval.be/chemins-sentiers/promenades.php>.

Quand: le dimanche 8 novembre à 14h

Lieu de rendez-vous: en bas de la rue Fontaine des Gattes (la deuxième rue à main gauche dans la rue du Pont Spilet, après la Chapelle de Noirhat, à 500 m en venant de la N237).



Soyez attentifs aux recommandations ci-dessous:

1. Les chiens éduqués et tenus en laisse sont acceptés.
2. Chaque participant à la promenade engage sa responsabilité et assure sa propre sécurité sur l'ensemble du parcours.

Contacts: Marc Philippart au 010 61 16 99

Colette Grégoire-Wibo au 010 61 50 70

Brèves

Non aux chiens dangereux en liberté (suite)

Suite à notre article du mois d'octobre dernier, concernant les « aventures » de deux chiens au Sclage, le bourgmestre Gérard Couronné nous a informés qu'une entrevue avec le propriétaire de ces animaux est programmée. Il rappelle qu'effectivement pour vivre ensemble en bon voisinage, il y a des normes, des règles et des lois à respecter : c'est cela la citoyenneté. Nous aurons la suite dans le prochain Bousvalien.

POL

La circulation à Bousval

Un groupe au sein des Amis de Bousval s'attachera ce que l'on respecte les règles élémentaires de la circulation. Nous pensons essentiellement à la vitesse au centre du village. Le long de l'avenue de combattants, 50 km/h et puis 30 km/h sont de rigueur tout comme dans les rues adjacentes.

L'observance de ces vitesses peut éviter des accidents avec blessés ou pire. C'est notre responsabilité à tous. Nous comptons sur les policiers locaux qui, grâce à leur présence, ont déjà réduit les abus manifestes.

POL

Ecologie

Produire son eau chaude avec le soleil: fiable ou pas? rentable ou pas? (suite)

Après avoir touché un mot de l'orientation et de la pente des panneaux solaires, portons notre attention sur le choix des capteurs.

Comme leur nom l'indique, ils servent à capter les rayons du soleil mais ils ne sont pas tous égaux devant l'astre solaire. En solaire thermique (production d'eau chaude), le type de vitrage (teneur en fer, coefficient de réflexion, coefficients de transmission lumineuse et solaire), le type de revêtement absorbant (noir de chrome ou oxyde de titane) et la qualité d'isolation (épaisseur et coefficient de conductivité thermique) des capteurs interviennent pour beaucoup sur le rendement de captage. Il existe des capteurs « plans » et des capteurs à « bouteilles thermos » (tubes sous vide). Ces derniers permettent d'atteindre des

températures d'eau plus chaude mais ne se justifient pas souvent en usage domestique. En effet, une étude française a montré que ces bouteilles thermos ne captent finalement pas plus d'énergie que des capteurs plans. Et quand l'exposition est favorable, le recours à ce type de capteurs ne se justifie pas car ils restent plus chers que les capteurs plans. En solaire photovoltaïque (production d'électricité), il existe des cellules à silicium monocristallin, à silicium polycristallin, à silicium amorphe et des cellules à diséléniure de cuivre indium (CIS). Sans entrer dans les détails, ces différents types de cellule n'ont pas les mêmes rendements, les mêmes coûts de production et les mêmes durées de vie. Le type de cellules utilisées et leur température d'utilisation interviennent sur le rendement de production, qui reste cependant dérisoire (10-13%) par rapport à des panneaux solaires thermiques (60-75%). Je ne développerai donc que ces derniers.

Dans le cas des capteurs solaires (thermiques), l'énergie



du soleil captée sera transmise à un fluide caloporteur (air, eau ou eau glycolée) qui s'échauffera plus ou moins fort selon la puissance instantanée du soleil et la vitesse du vent. Si on le laisse s'échauffer, le capteur agira comme un radiateur sur votre toit et perdra de la chaleur vers l'air extérieur! Par contre, si l'on fait circuler le fluide vers le boiler contenant une eau plus froide, le fluide échauffé du capteur arrivera dans le boiler et le réchauffera tandis que l'eau froide du boiler arrivera dans le capteur et le refroidira. Le capteur reste alors plus froid et ne perd plus autant de chaleur. A petit débit, le fluide s'échauffera donc plus qu'à grand débit mais le rendement du capteur sera aussi plus faible. On voit donc que la vitesse de circulation devrait être adaptée à la

puissance instantanée du soleil...

Faire circuler ce fluide n'est pas gratuit. Cela se fait habituellement avec un petit circulateur qui consomme du courant électrique. Il faut donc veiller à réduire sa puissance (et sa consommation) au strict minimum nécessaire. Sa puissance doit en fait correspondre aux pertes de charges du circuit (les frottements du fluide contre les parois des canalisations, les coudes et les vannes). Plus le circuit est court et les canalisations sont lisses et rectilignes, moins il y aura de pertes de charge et moins le circulateur devra être puissant. D'un autre côté, faire circuler le fluide si la température d'eau du boiler est aussi chaude que dans le capteur, cela ne sert plus à rien de le faire circuler: le capteur ne sera plus refroidi et l'eau du boiler ne s'échauffera plus. On voit donc qu'il est également important de comparer ces deux températures afin de savoir s'il est intéressant de faire circuler le fluide... Les bonnes régulations électroniques moduleront la vitesse de circulation du fluide pour optimiser le fonctionnement du système. Elles doivent aussi permettre à l'utilisateur ou à l'installateur d'ajuster les paramètres de fonctionnement (écart de température, températures minimum et maximum, etc).

Produire l'eau chaude, c'est bien. La conserver, c'est encore mieux! Etant donné que le soleil ne brille pas tous les jours, il faut pouvoir stocker correctement cette chaleur. Là, la stratégie de stratification et la qualité d'isolation du boiler et des canalisations sont importantes. Il faut préférer un boiler vertical (ou autre dispositif permettant une meilleure stratification thermique de l'eau) et une isolation d'au moins 10 cm d'épaisseur de laine minérale ou de polyuréthane. Un bon boiler ne perd que 1 à 2°C par 24 heures et son volume devrait permettre une autonomie de plusieurs jours.

Bien stocker l'eau chaude est une chose, la consommer intelligemment en est une autre. Bien souvent, le boiler solaire dessert uniquement les éviers de la cuisine et de la salle de bain où l'on a généralement besoin d'une eau chaude à 38°C. Cependant, ce ne sont pas les seuls consommateurs d'eau chaude. On oublie souvent que la machine à laver et le lave-vaisselle chauffent généralement eux-même l'eau à 60°C, voire 90°C, avec l'énergie la plus chère qui soit: l'électricité! Leur fournir de l'eau préchauffée grâce au soleil permet non

seulement une économie financière substantielle mais améliore également le rendement de l'installation solaire.

OGE.

A notre connaissance, il y a à Bousval 3 sociétés d'auditeur énergétique agréé :

1° Cécile Robert, chemin de Wavre 58
1470 Bousval, tél 010 61 78 78 Courriel :cecile_robert@skynet.be

2° Alban Defalque, rue du Grand Arbre 18, Bousval
tél : 0477 57 83 25 alban.defalque@scarlet.be

3° Afinergie SPRL , Géraldine Wahis, Drève Angevine,
10, 1470 Bousval, Tél : 0473 77 03 32 - 010 60 14 01
www.jeconomiselenergie.be

Environnement

Collecteur de la Cala

Suite à l'enquête publique et aux nombreuses remarques, le Collège communal a remis un avis défavorable au concepteur du projet ce qui entraînera un nouveau retard pour la réalisation de cet important projet d'épuration des eaux usées de notre vallée. Petit rappel : en 1981, avant la rénovation de la rue du Château qui incluait un nouvel égouttage, un fonctionnaire de la Région est venu sur le terrain voir où faire passer le conduit des eaux usées de cette rue en direction du bord de la Dyle où il serait raccordé à un grand collecteur dont la réalisation était prévue pour 1990 au plus tard selon le fonctionnaire. Nous voici en 2010 et on ne sait même pas encore où sera implanté ce collecteur ! Allez, on est plus à 10 ans près !

Avis au collectionneurs de cartes postales

Cartes postales de Court-Saint-Etienne

Le CHAF, le cercle d'histoire de Cour-Saint-Etienne vient d'éditer un remarquable catalogue de toutes les cartes postales anciennes de notre village voisin.

Plus de 400 pages sur papier glacé. C'est un réel plaisir pour les amateurs et collectionneurs mais surtout pour les historiens et les passionnés du passé. La qualité de l'impression permet ainsi la reproduction de carte de couleur. Tous les hameaux de Court sont repris de Limoges et Méridaux qui jouxtent le Domaine de La

Motte jusqu'à Tangissart et La Roche.

Près de cent éditeurs différents sont classés par ordre alphabétique. Que de surprises dans ce travail de très longue haleine de collectionneur. Sont également publiées des cartes de fantaisie où Court est repris. Elles sont le témoin de mentalité de différentes époques.

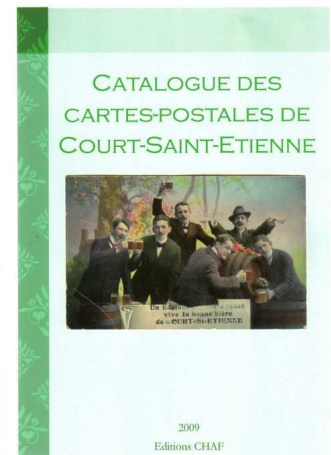
Chaque carte pour chaque éditeur est publiée recto-verso afin de bien identifier la collection.

Quelques pages concernent les environs de Court-Saint-Etienne comme l'ancien château de La Motte, les industries de Noirhat et quelques reproductions de la Chapelle du Try-au-Chêne.

C'est surtout un travail exhaustif : toutes les cartes de Court depuis

l'origine des premières cartes postales jusqu'à présent. Bravo au CHAF.

Information : par tél 010 61 25 16 ou courriel fa108778@skynet.be



Activités et manifestations

NOVEMBRE

8

Promenade du bois des Conins

Départ 14H Rue Fontaine des Gattes
Voir article page 1

11

Célébration de l'armistice

(fin du premier conflit mondial 1914-1918).
Messe **9H30** et cérémonie du souvenir à **10H30** au monument aux morts.

25

Sainte-Catherine : Planter un arbre.

Tout bois prend racine.

Proverbe

" Pense à celui qui a planté l'arbre
dont tu manges les fruits. "

Proverbe vietnamien