



16, chemin du Sous-Bois
Mont-Saint-Grégoire J0J 1K0
Tél.: 450 346-0406

Courriel :
services@cimehautrichelieu.qc.ca
Site internet :
www.cimehautrichelieu.qc.ca

À PROPOS DE CIME HAUT-RICHELIEU

Bulletin d'information, janvier 2009

Après les retrouvailles, les résolutions et les échanges de souhaits du temps des fêtes, c'est le retour au travail et aux mille et un projets de l'année. Un coup d'œil sur l'année 2008 nous encourage, car la fréquentation du site s'est accrue de 66 % et le nombre de membres de 83 %. Ainsi à la fin de 2008, nous comptons 266 membres et nous avons enregistré 12 807 entrées, dont 1 474 visites effectuées par nos membres. L'augmentation constante de la fréquentation et du nombre de membres assure à CIME des revenus pour entretenir le réseau de sentiers et offrir des services à sa clientèle.

Cependant, pour atteindre ses objectifs et réaliser ses projets, CIME doit compter sur d'autres sources de revenus comme les contributions du milieu. C'est pourquoi, CIME lance sa première campagne de financement annuelle sous le thème *Adoptez le point de vue de la conservation*. Vous avez reçu un dépliant de sollicitation avec votre avis de renouvellement. Nous espérons que vous vous joindrez aux autres donateurs car c'est tous ensemble que nous réussirons à voir à la conservation du mont Saint-Grégoire. Parlez-en à vos collègues, amis, parents, voisins; nous pouvons vous fournir des dépliants supplémentaires avec grand plaisir.

EN SPECTACLE La faune et la flore



Vous l'avez sans aucun doute croisée le long des autoroutes de la région, mais l'avez-vous remarquée? La buse à queue rousse se poste fréquemment sur les lampadaires, poteaux électriques et grands arbres en bordure des routes. Cet oiseau de proie affectionne les milieux ouverts, puisqu'une fois élevé sur un perchoir, il peut y surveiller son environnement à la recherche de proies potentielles. En hiver, ce prédateur diurne se nourrit principalement de petits mammifères, tels que campagnols, souris, rats et lièvres.

Notre oiseau vedette construit son nid dans de grands arbres matures, à l'intérieur de forêts clairsemées. Bien que les véhicules automobiles ne semblent pas la déranger, la buse à queue rousse est très sensible à la présence humaine et n'hésitera pas à quitter son nid si certains s'y aventurent de trop près. À ce moment, il est donc préférable de l'observer de loin, avec une bonne lunette d'approche. Alors ouvrez l'œil lors de votre prochain déplacement en voiture ou profitez d'une belle journée ensoleillée pour tenter de l'apercevoir, survolant les champs entourant le mont Saint-Grégoire; elle est facilement reconnaissable à sa large queue rousse en éventail.

CHRONIQUE Des nouvelles de CIME

En ce début de 2009, nous avons de bonnes nouvelles. Notre équipe compte maintenant une nouvelle naturaliste/technicienne en biologie, Mme Claudia Sheehy. Claudia a une formation en technique d'aménagement de la faune du cégep de Saint-Félicien et nous arrive de la région du lac Saint-Jean. Claudia participera à la conception et l'animation des activités éducatives, à l'accueil du public, ainsi qu'aux activités de patrouille, d'inventaire et de suivis d'espèces en péril. Nous lui souhaitons la bienvenue dans notre équipe. La création de ce poste est supportée par Emploi-Québec

À la toute fin de l'année, nous avons reçu une lettre confirmant une subvention de 6000 \$ du Fonds Madeleine-Auclair de la Fondation de la faune du Québec. Le projet déposé vise à développer diverses activités éducatives en rapport avec la faune du mont Saint-Grégoire (programme de camp de jour, activités grand public). Plus particulièrement, ce projet nous permettra d'élaborer une activité de contes du terroir en collaboration avec une équipe de conteurs chevronnés. L'activité devrait se tenir à la fin de l'été 2009. À suivre...





16, chemin du Sous-Bois
Mont-Saint-Grégoire J0J 1K0
Tél.: 450 346-0406

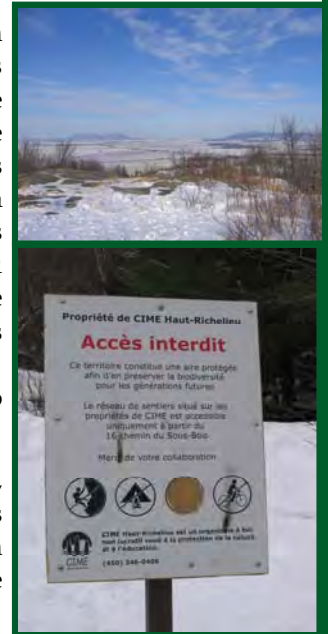
Courriel :
services@cimehautrichelieu.qc.ca
Site internet :
www.cimehautrichelieu.qc.ca

À PROPOS DE CIME HAUT-RICHELIEU

Bulletin d'information, mars 2009

Plusieurs visiteurs ont découvert le décor féérique de la montagne sous la neige. Bien que janvier et février soient nos deux mois les plus « tranquilles », la fréquentation s'est tout de même accrue de 35 %. Nos naturalistes/patrouilleurs ont été plus présents sur le site et ont fait de nombreuses interventions, particulièrement auprès des randonneurs en provenance de la Goudrelle. La plupart sont réceptifs, mais certains ne sont guère enclins à respecter le code du randonneur, même s'il s'agit d'une aire protégée et d'une propriété privée. Les plus réticents semblent être les randonneurs accompagnés de leur chien; la frustration de l'un d'eux s'est même fait ressentir sur notre matériel comme en témoigne cette affiche où le logo d'interdiction de chien a été soigneusement découpé...

Environ 61 % de nos membres 2008 n'ont pas encore renouvelé leur adhésion. Si c'est votre cas, nous vous invitons à le faire prochainement. Dans le cas contraire, vous ne recevrez plus les prochains bulletins de CIME. La campagne de financement Adoptez le point de vue de la conservation est en cours. Vous pouvez suivre l'évolution de la campagne sur notre site internet.



EN SPECTACLE La faune et la flore



Annonciateur du retour de la belle saison, le merle d'Amérique réapparaît vers la fin du mois de mars, alors que la terre commence à dégeler. Premiers à arriver, les mâles s'empressent de délimiter et de défendre leur territoire avec ardeur. Les femelles arrivent quelques jours plus tard. Durant les trois à six jours qui suivent, celles-ci s'affairent à la construction du nid, tâche qui exige en moyenne 180 allers-retours par jour. Le nid abritera généralement deux couvées par année et parfois trois, si les conditions sont favorables.

Le merle est un passereau assez commun au mont Saint-Grégoire, puisqu'il y retrouve à la fois des aires ouvertes pour s'alimenter et l'accès à des boisés pour nicher et se protéger. Au printemps, il se nourrit de vers de terre et d'insectes adultes, tandis que durant l'été et l'automne, il est plutôt frugivore. Quelques rares individus arriveront même à passer l'hiver ici s'il y a suffisamment d'arbres fruitiers aux alentours. Bien qu'il cause certains dommages aux cultures, le merle d'Amérique joue un rôle important dans le contrôle des insectes nuisibles qu'il consomme en grande quantité. Lors de vos prochaines randonnées dans les sentiers, soyez attentifs, vous pourriez y surprendre des merles d'Amérique s'affairant à leurs préparatifs nuptiaux!

CHRONIQUE Des nouvelles de CIME

Au cours des dernières semaines, les naturalistes de CIME ont travaillé à la programmation de la semaine de relâche et des camps de jour de l'été. Les prochains mois seront forts occupés avec les ateliers en classe sur le thème du temps des sucres et plusieurs activités grand public. Nous attendons également des réponses à plusieurs demandes de financement pour des projets de conservation, d'éducation et d'aménagement dans les sentiers. Espérons que les réponses seront positives.

PROCHAINES ACTIVITÉS

Samedis 7 et 21 mars de 13h à 14h30 : activité d'interprétation *Le temps de sucres*

Samedi 25 avril de 13h à 14h30 : activité d'interprétation *Concerts printaniers* (les amphibiens)

Dimanche 26 avril : journée Porte ouverte. Afin de souligner le jour de la Terre, CIME présente l'activité *Une aire protégée au mont Saint-Grégoire*. Un exposé richement illustré sera suivi d'une excursion guidée pour mieux comprendre l'importance des aires protégées et connaître nos espèces en péril.

Durée : 1h15. Départs à 9h30, 11h, 13h et 14h30. Gratuit



16, chemin du Sous-Bois
Mont-Saint-Grégoire J0J 1K0
Tél.: 450 346-0406

Courriel :
services@cimehautrichelieu.qc.ca
Site internet :
www.cimehautrichelieu.qc.ca

À PROPOS DE CIME HAUT-RICHELIEU

Bulletin d'information, mai 2009



Enfin le printemps, la saison du renouveau. La forêt si silencieuse en hiver est en pleine effervescence. Les oiseaux, arrivés du sud, défendent bruyamment leur territoire et s'affairent à construire leur nid. Les bourgeons éclatent et laissent paraître le vert tendre des premières feuilles. Les fleurs printanières s'épanouissent dans le sous-bois et profitent du soleil avant de se retrouver à l'ombre des grands arbres. Chaque naturaliste en nous peut difficilement rester insensible à cette explosion de vie qui nous fait découvrir année après année de nouvelles

facettes de la nature. Les sentiers de CIME se prêtent à de telles découvertes et nous constatons qu'ils sont de plus en plus populaires. En effet, la fréquentation a doublé le mois d'avril dernier par rapport à celui de 2008.

DERNIÈRE HEURE ...

Le mont Saint-Grégoire a pris feu dans la soirée du 30 avril. Très probablement d'origine humaine, le feu a pris de l'ampleur alimenté par des vents forts. Les flammes ont brûlé environ un hectare dans un secteur du sommet. Heureusement qu'une pluie providentielle a éteint le brasier.

EN SPECTACLE La faune et la flore



Avec l'arrivée de la belle saison, les journées ensoleillées encouragent les couleuvres à sortir de leur hibernation. Les couleuvres passent l'hiver dans un abri nommé hibernacle. Situé sous la ligne de gel, celui-ci peut être un ancien terrier, une fissure dans un rocher, la fondation d'une maison ou un amas de roches. Puisque les couleuvres sont des animaux à sang froid dits hétéothermes, ils ne peuvent régulariser la température de leur corps et doivent plutôt s'adapter à la température ambiante. Ils profitent donc des périodes d'ensoleillement pour se réchauffer et faire des réserves d'énergie.

Au printemps, les mâles sortent les premiers et attendent les femelles pour s'accoupler aussitôt qu'elles apparaissent. Au Québec, la majorité de nos couleuvres sont ovovivipares, c'est-à-dire que leurs petits naissent vivants, mais se développent dans des œufs à l'intérieur du corps de la mère. Cette adaptation, probablement due à la courte période estivale, permet à certaines espèces de mieux régler la température de développement de leurs petits contrairement aux autres qui pondent simplement leurs œufs dans le sol. Les couleuvres ont parfois mauvaise réputation et inspirent la crainte. Bien qu'elles puissent mordre pour se défendre lorsqu'on les manipule, leur morsure n'est pas dangereuse. Elles forment un des nombreux maillons de la chaîne alimentaire et sont très utiles pour le contrôle d'animaux nuisibles comme les rongeurs.



Couleuvre tachetée

CHRONIQUE Quoi de neuf chez CIME

Il y a effervescence printanière à CIME avec des arrivées et des départs. Côté faune, l'observation de faucons pèlerins à quelques reprises près des parois rocheuses est des plus encourageantes. Peut-être y nicheront-ils éventuellement, ce qui serait une bonne nouvelle pour le rétablissement de cette espèce en péril, un résultat tangible de nos efforts en conservation. Du côté des bénévoles et employés, nous accueillons Michael, un stagiaire de KATIMAVIK, trois jours par semaine, d'avril à juin, pour différents travaux sur les sentiers et dans l'aire d'accueil. Nous accueillons aussi Fabien, un stagiaire français qui participera aux différentes activités de CIME et travaillera sur un projet de caractérisation de nos terrains au mont Saint-Grégoire. Nous devons aussi souligner deux départs : notre secrétaire Christiane, a quitté pour relever de nouveaux défis et notre technicienne en biologie, Claudia, est retournée dans sa région du Lac Saint-Jean. Les deux postes sont à combler grâce à une subvention salariale d'Emploi-Québec.

PROCHAINES ACTIVITÉS

Samedi 9 mai de 10h à 11h30 : activité d'interprétation *Les fleurs printanières*
Samedi 9 mai de 13h à 14h30 : activité d'interprétation *Vie de famille*



16, chemin du Sous-Bois
Mont-Saint-Grégoire J0J 1K0
Tél.: 450 346-0406

Courriel :
services@cimehautrichelieu.qc.ca
Site internet :
www.cimehautrichelieu.qc.ca

À PROPOS DE CIME HAUT-RICHELIEU

Bulletin d'information, juillet 2009

Peu importe la température, l'été est officiellement ici pour quelques semaines, alors profitons-en! L'achalandage sur les sentiers est toujours en hausse. De plus en plus de visiteurs parcourent les sentiers en semaine, soit pour se mettre en forme ou pour observer la nature. La saison des excursions avec groupes scolaires est terminée et c'est maintenant le moment d'accueillir nos groupes de camps de jour jusqu'à la fin du mois d'août.

Cette année, les camps ont adopté le thème de la vie de Darwin, en l'honneur de son 200^e et du 150^e de sa théorie de l'évolution. Ne vous étonnez donc pas si vous surprenez des enfants sur les sentiers à la recherche de bestioles ou écoutant sagement (??) les passionnantes histoires et propositions d'activités de notre équipe de naturalistes.



EN SPECTACLE La faune et la flore



Vous les connaissez car elles s'illuminent et clignent la nuit, mais savez-vous à quoi elles ressemblent? Souvent nommées mouches à feu ou vers luisants, les lucioles font partie l'ordre des coléoptères, un groupe d'insectes qui inclut les coccinelles. Elles ont un corps allongé noirâtre ou brunâtre avec des marques jaune ou orange. L'extrémité de l'abdomen des lucioles est jaune ou ivoire. C'est à cet endroit que se produit une réaction biochimique qui produit de la lumière. Voulez-vous en savoir plus ? Participez à l'activité grand public *À la tombée de la nuit*, le 18 juillet prochain à 20h00.



CHRONIQUE Quoi de neuf chez CIME

CIME a fait peau neuve ce printemps afin de se montrer sous un plus beau jour et rendre les lieux plus accueillants pour les visiteurs. Des travaux de peinture sur la façade du bureau ont grandement amélioré l'aspect de la bâtisse. Le stationnement a été aplani afin de faciliter la circulation des voitures. Les tables de l'aire de pique-nique ont été remplacées par de nouvelles tables ... c'était impératif! Petit à petit, nous tentons d'améliorer l'aire d'accueil des visiteurs et notre milieu de travail.

En contrepartie, ce printemps a été une saison propice au vandalisme. Les panneaux du sommet ont été barbouillés à quelques reprises, ce qui fut nettoyé. Par contre, plusieurs vandales ont gravé des messages, souvent de mauvais goût, sur tous les panneaux. Désolant! Nous expérimentons avec une plaque de plexiglass pour couvrir les panneaux et limiter les dégâts.

À la mi-juin, nous avons eu le plaisir d'accueillir une nouvelle employée, Valérie Deschenes qui comblera le poste de technicienne en biologie pour un contrat de deux ans. Toujours en juin, les dix bénévoles du groupe Katimavik ont effectué une nouvelle corvée de nettoyage et de travaux sur les sentiers. Merci!

Finalement, la campagne de financement porte fruit, tranquillement mais sûrement. Nous avons atteint environ 60% de notre objectif avec des dons totalisant un peu plus de 6 000 \$. Nous relancerons la campagne cet automne en espérant combler l'autre 50 %.



CALENDRIER

Samedi 4 juillet de 20 h 30 à 22 h : activité d'interprétation *Oiseaux de nuit* (les chouettes et les hiboux)
Samedi 18 juillet de 20 h à 21 h 30 : activité d'interprétation *Mouches à feu en spectacle*
Samedi 8 août de 20 h à 21 h 30 : activité d'interprétation *Oiseaux de nuit* (les chouettes et les hiboux)
Samedi 22 août de 18 h 30 : Soirée de contes avec *les Contes de Normanville* (12 \$ adultes, 6 \$ enfants)



16, chemin du Sous-Bois
Mont-Saint-Grégoire J0J 1K0
Tél.: 450 346-0406

Courriel :
services@cimehautrichelieu.qc.ca
Site internet :
www.cimehautrichelieu.qc.ca

À PROPOS DE CIME HAUT-RICHELIEU

Bulletin d'information, septembre 2009

L'aire d'accueil de CIME a subi une métamorphose complète cet été. Des travaux de restauration ont grandement amélioré l'aspect des lieux, notamment la peinture sur la façade du bureau, ce qui n'était vraiment pas un luxe. Nous avons aussi procédé à l'aménagement plus durable du stationnement avec des poteaux de cèdre et à l'achat de nouvelles tables de pique-nique. Enfin, l'aire d'accueil a été agrémentée d'une



jolie petite plate-bande de fleurs qui a bien profité des pluies abondantes. Nous sommes prêts à entreprendre notre haute saison alors que la cueillette de pommes et les couleurs de l'automne attirent des milliers de visiteurs dans la région. Secret mal gardé, plusieurs visiteurs ont découvert que les sentiers de CIME offrent des attraits en toutes saisons, en effet l'affluence de notre clientèle continue d'être en hausse avec 70 % d'augmentation par rapport à 2008.

EN SPECTACLE La faune et la flore



Elles sont rayées de jaune et de noir. Elles possèdent un dard et piquent lorsqu'elles se sentent menacées. Elles ont une taille ... de guêpe. On confond souvent les guêpes avec les abeilles qui sont bien plus trapues et plus poilues. Notez que les abeilles possèdent aussi un dard, mais celui-ci est muni de crochets. Ainsi, lorsqu'une abeille pique, son dard s'arrache et reste planté dans la peau, signant l'arrêt de mort de l'insecte. Chez les guêpes, le dard lisse peut être utilisé à répétition.

Avez-vous remarqué que les guêpes semblent plus présentes à l'automne? C'est qu'à l'inverse des abeilles qui restent fidèles à leur ruche, les guêpes quittent leur nid de papier et la colonie se disperse. Elles deviennent désorganisées et errent avant de mourir. Seules les reines survivent à l'hiver. Ces dernières hibernent afin d'assurer le démarrage de nouvelles colonies au printemps. Côté alimentaire, les abeilles butinent dans les fleurs afin de récolter nectar et pollen pour fabriquer du miel dans les ruches et nourrir leurs larves. Les guêpes sont de nature plus carnassière et nourrissent leurs larves d'insectes. Même si elles ne fabriquent pas de miel, les guêpes adultes ont une « dent sucrée » et recherchent les fruits, le miellat et autres aliments sucrés. Il n'est donc pas étonnant qu'elles s'invitent à nos pique-niques. Elles sont attirées par la viande de nos sandwiches, nos jus, nos pommes et autres desserts. Restez calmes, elles ne piqueront que des miettes.

CHRONIQUE Quoi de neuf chez CIME

Encore une fois, ce fut un été fort occupé pour CIME. Les activités d'interprétation en soirée ont été bien populaires. Nous avons innové cet été en invitant des conteurs professionnels lors d'une soirée mémorable le 22 août dernier. Leurs histoires nous ont tellement touchés que nous avons décidé de les présenter à nouveau, cet automne. Réservez vos billets! Dans les sentiers, en plus de la réfection de rampes et de marches, nous avons installé trois nouveaux panneaux d'interprétation à propos des écosystèmes forestiers exceptionnels et des espèces en péril, grâce au partenariat de la Fondation Hydro Québec pour l'environnement.

Les camps de jour ont affiché presque complet avec 378 enfants participant à une semaine d'activités de découverte de la nature sous les bons soins d'une équipe de naturalistes passionnées. Le projet de la châtaigne d'eau s'est poursuivi cet été avec une récolte peu abondante. Est-ce le manque de chaleur qui a freiné la croissance de la plante ou, préférons-nous croire, les efforts répétés de récolte qui sont en train de venir à bout de l'infestation de la châtaigne?

Enfin, CIME a accueilli deux nouvelles employées, Sylvie et Valérie, pour combler les postes vacants de secrétaire et de technicienne en écologie. Vous aurez sûrement la chance de les rencontrer à l'accueil lors d'une prochaine visite des sentiers.

PROCHAINES ACTIVITÉS

Contes du mont Saint-Grégoire, samedi 19 septembre à 17h30
Seigneurs et carrières, samedi 17 octobre à 10h00
Interprétation du paysage, samedi 7 novembre à 13h00





À PROPOS DE CIME HAUT-RICHELIEU

Bulletin d'information, novembre 2009

16, chemin du Sous-Bois
Mont-Saint-Grégoire J0J 1K0
Tél.: 450 346-0406

Courriel :
services@cimehautrichelieu.qc.ca
Site internet :
www.cimehautrichelieu.qc.ca

L'été s'est terminé officiellement le 19 septembre dernier pour CIME avec une soirée d'animation des *Contes de Normarville*. Une fois de plus, nous avons été séduits par leurs contes du terroir, saveur mont Saint-Grégoire. Vous les avez manqués, nous les réinviterons l'été prochain. Quant à l'automne, il nous a offert un mois de septembre exceptionnellement ensoleillé et tout aussi exceptionnellement achalandé avec une hausse d'affluence de 76 %. Par contre les journées grises, froides et parfois très pluvieuses d'octobre ont ralenti les ardeurs des visiteurs à maintes reprises, pour un bilan inférieur à celui de 2008. Malgré cela, nous observons toujours une hausse de fréquentation en semaine, ce qui contraste avec les premières années alors qu'il pouvait se passer plusieurs jours sans l'ombre d'un visiteur.



EN SPECTACLE La faune et la flore



Prêts pour l'hiver, les conifères? C'est sans tuque, ni mitaine que les conifères affrontent les rigueurs de la saison froide, mais soyez sans crainte, ils ont quelques adaptations qui les aideront à passer l'hiver. Les aiguilles ou écailles des conifères contiennent un antigel naturel qui les empêche de geler. La forme conique de ces arbres et leurs branches souples diminuent les risques de bris par l'accumulation de la neige. Toutefois un des plus grands défis en hiver est la conservation de l'eau, devenue non disponible par

le gel. Comment y remédier? La forme étroite des feuilles et une couche cireuse protectrice limitent les pertes causées par la transpiration et l'exposition aux vents. Et puis, qui ne connaît pas la gomme de pin ou de sapin? Les conifères sécrètent cette substance collante, la résine, pour cicatriser leurs blessures et ainsi réduire les pertes d'eau. À l'automne, alors que les feuillus se dénudent, les conifères peuvent continuer à emmagasiner de l'énergie par photosynthèse. Toutefois, même si ces arbres ont des feuilles persistantes, elles finissent par tomber au bout de quelques années, comme en témoignent des tapis d'aiguilles jaunies ou roussies. Quoi qu'il en soit, les conifères ajoutent une touche de verdure fort appréciée pendant la saison froide. Lors d'une prochaine visite au mont Saint-Grégoire, portez une attention particulière à nos conifères : le pin blanc, la pruche du Canada, le thuya occidental (appelé à tort, le cèdre), le pin écossais (plantations) et l'if du Canada.



CHRONIQUE Quoi de neuf chez CIME

Nous venons tout juste de recevoir les nouveaux panneaux de signalisation, produits grâce à une contribution du Fonds de l'environnement de Shell; ils seront installés prochainement. Nous espérons qu'ils résisteront mieux aux cent coups des vandales. Par la suite, CIME prévoit que les travaux sur les sentiers entreront en hibernation jusqu'au printemps, comme la marmotte! Certaines journées sont plus chargées que d'autres : ce fut le cas le 28 septembre dernier alors que le stationnement de CIME fourmillait d'action: autobus de nos groupes scolaires, voitures des visiteurs et machinerie lourde pour l'installation d'une nouvelle fosse septique pour le bâtiment d'accueil. CIME a maintenant un champ d'épuration pour ses bureaux, un premier pas en attendant des installations sanitaires plus adéquates pour les visiteurs. Toute l'équipe de CIME est très heureuse d'accueillir un nouveau stagiaire, Alex Valois-Ouimet, élève de la polyvalente Marcel-Landry, qui sera à CIME les mercredis et jeudis, jusqu'à la fin de l'année scolaire. En plus de travaux d'entretien général, Alex se familiarisera avec diverses tâches reliées aux activités éducatives et de conservation de CIME.

PROCHAINES ACTIVITÉS

Interprétation du paysage : samedi 7 novembre à 13h00

Contes d'hiver : samedi 12 décembre et mardi 29 décembre à 13h00

RAPPEL

Le site sera fermé les 24, 25 et 31 décembre ainsi que le 1^{er} janvier.