

J.A. 2067 Chaumont

M. Henri FURRER

Grand Chaumont

2067 CHAUMONT

Brèves nouvelles de Chaumont

- Nous avons appris avec peine le décès de Monsieur Louis A. Wavre. Nous présentons à sa famille notre vive sympathie.
- Le 27 août dernier est décédée en Angleterre Madame Eda Mc Laren, née Petavel. Bien qu'habitant en Australie, la défunte gardait très près de son cœur le pays de Neuchâtel et particulièrement Chaumont qu'elle a pu visiter pour la dernière fois peu avant sa mort.
- Bienvenue à M. Bernard et Mme Ursula Monnier-Bollinger ainsi qu'à leurs filles Mélanie (8ans) et Coralie (6ans) qui ont remplacé la famille Renaud à l'école de Chaumont. Le nouveau couple tient la classe en duo, comme il l'a déjà fait entre 1979 et 1982 à l'école de la Promenade à la tête d'une classe de 4ème et 5ème années. De 1982 à 1984, il a enseigné dans une classe suisse tous ordres dans le cadre de la coopération technique et de l'aide au développement à Morondava, Madagascar. L'an dernier le couple a tenu une classe de 4ème, en duo, à la Maladière.
- Madame Thérèse Schneider et Monsieur Jean-Pierre Chervet ont repris la direction de l'Auberge du Vieux-Bois. Nous leur présentons nos félicitations et meilleurs voeux à la tête de cette auberge.
- La onzième édition de la course Chaumont-Chasseral-Chaumont a eu lieu le 21 juillet dernier et a bénéficié d'un temps idéal. La victoire est revenue à l'Italien Aldo Allegranza qui n'a pu, malgré les conditions idéales, battre le record de l'épreuve. Le comité d'organisation de la course profite de ces lignes pour remercier sincèrement tous ceux qui ont aidé à son organisation ou tout simplement participé à la fête ou la course. Rendez-vous l'an prochain les 19 et 20 juillet.
- Le tournoi open de tennis du Petit Hôtel s'est déroulé le 24 août. Magistralement organisé par Raymond Bastardoz et Pierre Cuche, il a attiré un nombre impressionnant de joueuses et joueurs. Chez les dames, Thérèse Reber a remporté la finale face à Verena Attinger; chez les hommes, Claude Weber a battu le toujours jeune François Rusca. Belle journée de sport et de bonne humeur pour tout le monde !
- Collectionneur de cartes postales de Chaumont cherche une carte postale avec une voiture et deux bus devant le premier Grand-Hôtel de Chaumont (environ 1900) et une carte avec deux bus, éditions Timotée Jacot, N° 425. S'adresser à André Ratzé-Aubert, les Gentianes, 2067 Chaumont (038 33.20.64)



JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ D'INTÉRÊT PUBLIC DE CHAUMONT

Paraissant 4 fois par an 3^e trimestre 1985 N° 29

Assemblée générale annuelle de la Société d'intérêt public de Chaumont

Vendredi 20 septembre 1985
à 20h30 à la Chapelle de Chaumont

Ordre du jour

1. Procès-verbal de la dernière assemblée
2. Rapport du président
3. Rapport du trésorier
4. Décisions et nominations statutaires suivant art. 11
5. Divers

A l'issue de la partie statutaire de l'Assemblée, Daniel Chevallier présentera une série de diapositives sur le Tchad et son travail avec l'Aide Suisse en cas de catastrophes.

Nous rappelons que notre société est ouverte à chacun et que les amis ou conjoints des membres sont cordialement invités.

En montagne, il est bon de connaître l'orage

Chaumont a été bien servi en orages en 1985. Parlons de ce phénomène en termes simples, sans trop entrer dans les détails.

Vous connaissez tous ces gros nuages en forme de champignon ou d'enclume, bouillonnants, blancs vers le haut et gris vers le bas, montant parfois dans le ciel à plus de 10 kilomètres: ce sont des cumulo-nimbus.

Le cumulo-nimbus est un véritable générateur électrique. Son bouillonnement est dû à une circulation d'air chaud montant dans les niveaux froids. La température d'un cumulo-nimbus est d'environ 0 degré vers le bas et jusqu'à - 20 degrés tout en haut.

Ce bouillonnement dérègle fortement les molécules. Ainsi, les charges positives s'accumulent vers le haut du nuage alors que les charges négatives (accompagnées de petites charges positives) s'accumulent vers le bas. Lorsque des différences de potentiel atteignent entre un million et trois millions de volts par mètre, la scène est prête pour la formation de l'éclair qui va permettre un rééquilibrage des charges. Il s'agit donc d'un phénomène exclusivement électrique.

Dans un premier temps, les charges négatives du bas du nuage descendent vers la terre (normalement positive), créant un canal d'air ionisé. Jusque-là on ne voit rien. Immédiatement ce canal va être emprunté par les charges positives de la terre. Ces charges (entre 10'000 et 100'000 ampères) vont monter jusqu'au nuage. Le canal va s'entourer d'une gaine d'air incandescent (entre 20'000 et 30'000 degrés). C'est l'éclair visible. Tout ceci se passe à une vitesse supersonique et provoque une violente détonation que nous appelons le tonnerre.

Dans certains cas, le même canal sera emprunté plusieurs fois de suite. C'est ce qui donne à certains éclairs l'impression de vibrer. Tout ce phénomène se passe naturellement en une fraction de seconde.

Tous les éclairs n'ont pas forcément le contact au sol. Le phénomène décrit ci-dessus se produit dans la plupart des cas entre les nuages eux-mêmes. Dans certains cas, l'éclair peut passer de nuages en nuages sur près de 100 kilomètres.

Quelques consignes de sécurité

Le plus sûr est de rester à l'intérieur des maisons.

Eloignez-vous cependant des objets métalliques, fils électriques, éviers, baignoires, WC, conduites de chauffage, etc. Le mieux est de s'installer au milieu d'une pièce. N'utilisez jamais d'appareils électriques en plein orage, ni de téléphone. Fermez toutes les fenêtres car la foudre apprécie les courants d'air.

Si vous êtes dehors, rejoignez rapidement votre voiture et fermez vitres et portières; vous ne risquerez absolument rien (cage de Faraday). Ne vous mettez jamais à l'abri sous un arbre ni près d'un pylône, d'une barrière métallique, d'un ruisseau ou de tout autre élément conducteur.

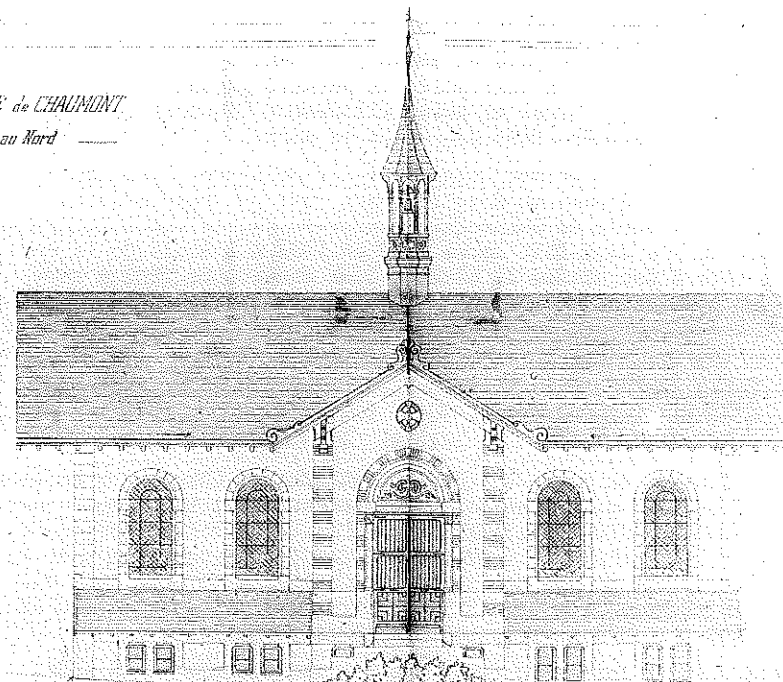
Agriculteurs, faites attention avec vos garde-bétail sur réseau 220 V ! Ces appareils devraient être installés à l'extérieur. Le réseau électrifié que vous installez sur les prés est un bon moyen d'attirer la foudre chez vous. Il existe d'ailleurs des parafoudres spéciaux pour ces engins.

Pierre Pfund.

Le Musée d'Art et d'Histoire de Neuchâtel fête cette année son centième anniversaire. A cette occasion, une grande exposition consacrée à Léo Châtelain présente l'oeuvre de cet architecte qui a marqué de son empreinte toute la ville de Neuchâtel. C'est avec intérêt que nous y avons trouvé les plans de la Chapelle de Chaumont, qui datent de 1874 et 1875. Léo Châtelain est également le créateur du premier Grand-Hôtel de Chaumont. Nous publierons prochainement les plans de cet édifice qui datent de 1866.

ECOLE de CHAUMONT

Façade au Nord



Ecole et chapelle de Chaumont, 1874-1875. Façade nord, échelle 1:50.
Crayon, encre et aquarelle sur calque.
(Document extrait du volume Léo Châtelain paru à l'occasion du centenaire du Musée d'Art et d'Histoire de Neuchâtel, 1985)