



mardi, le 10 juillet 2007

Lettre d'informations n°1 - CLI.M.A. 57-67-68

Nouveautés et informations sur l'association CLI.M.A.57-67-68, météo, climato et photo en Alsace-Moselle

1] L'administratif

Le 2 juillet, l'association CLI.M.A. 57-67-68 est inscrite au registre des associations du tribunal d'instance de Saverne (Volume 39, folio n°41).

L'encart officiel de notre assoc est paru dans les annonces légales de l'Est Agricole et Viticole du 6 juillet 2007 page 14.

Voici le texte de l'annonce :

Tribunal d'Instance de Saverne
Registre des Associations

Il a été inscrit le 27.06.2007 au Registre des Associations Vol. 39 Folio N° 41 l'association dénommée "Climat Moselle Alsace - CLI.M.A. 57-67-68" ayant son siège 31 Route de Bitche 67290 WIMMENAU. Les statuts datent du 30.03.2007 . Est élu Président et représentant légal de l'Association : Jean Sébastien BECK demeurant à 31 Route de Bitche 67290 WIMMENAU.

Le Greffier f.f. : M. C. HENNING

Fabien Klein, de Gros-Rederching, n'ayant pas pu être parmi les fondateurs pour des raisons professionnelles, a été coopté au Comité.

2] Le site Internet www.clima.fr

Au 10 juillet, les rubriques suivantes sont déjà en place :

- * Consultation des observations en temps réel
- * Calendrier des activités
- * Création d'un compte / identification
- * Relevés en temps réel : dépôt sur le site par les contributeurs inscrits, consultation sous forme de tableaux, de graphiques et de statistiques mensuelles
- * La newsletter mensuelle
- * La page de présentation du comité
- * La page listant les sites partenaires.



Sont encore en cours de création :

- * La page d'envoi des observations
- * Un espace d'échange et de consultation de photographies
- * Cartes climatologiques depuis le 1er janvier 2007
- * A cela s'ajoutent des rubriques venant de l'équipe de Météo Alsace dont les membres fondateurs rejoignent notre association, ainsi qu'un forum et bien d'autres rubriques !

3] La vie de l'association



L'âme de l'association:

Les adhésions de 5 nouveaux membres (2 de Moselle, 2 du Haut-Rhin et 1 du Bas-Rhin) ont été validées et un jeune mineur a été nommé correspondant de notre association dans la région de Colmar (Horbouurg-Wihr).

Au 10 juillet l'association compte 21 membres à jour dans leur cotisation.

Activités de l'été :



Sont programmés :

- une rencontre le 21 juillet à Barembach avec mini-rando au Donon et soirée tarte flambée chez René à Barembach
- les 1er et 2 septembre 2007, un week-end à Saales dans une maison tout confort
- une rencontre sur le thème de la photo météo avec Marc (date encore à préciser, fin septembre ou début octobre).

Pour terminer, le Comité a décidé l'adhésion de notre association à Infoclimat.fr, ce qui permet à chaque membre de CLIMA de participer Assemblées Générales d'Infoclimat sans être obligé de cotiser à cette association !

4] La station du mois

Chaque mois, une nouvelle station vous sera présentée par son utilisateur.
Pour ce mois, on vous présentera la Station de Barembach (vallée de la bruche) tenue par René Guth.

La Station de Barembach (67)

La station existe depuis le 1^{er} janvier 2007 avec la création, le même jour, d'un site Internet www.meteo-barembach.fr
Le site Internet compte 4900 visites au 10 juillet. Pour le mois de Juin, le site a une moyenne de 28 visites/jour, pour le mois de juillet, elle est sur une base de 39 visites/jours.
Le site fait aussi des petites prévisions basées sur le secteur de la vallée de la Bruche.

Situation géographique :



La Vallée de la Bruche :

Bordée de petits villages pittoresques appartenants à deux cantons (Molsheim et Schirmeck), la vallée de la Bruche a un patrimoine riche et varié ainsi qu'une longue histoire.

En effet, on y trouve par exemple l'une des plus grande scierie d'Europe, située à Niederhaslach, toujours en activité aujourd'hui et ce depuis des années.

A Haslach ensuite, la maison forestière fut construite sur les ordres de Guillaume II qui y faisait donner parmi ses plus grandes parties de chasse.

Puis nous avons Natzwiller, tristement célèbre à travers l'histoire, puisque s'y trouve le seul camp de concentration ouvert en France en 1939, le Struthof.

Par ailleurs, en dehors de toutes ces communes qui possèdent une particularité liée à l'histoire du pays, la vallée de la Bruche fut pendant longtemps l'un des moteurs de l'industrie textile. Et même si aujourd'hui celle-ci est sur le déclin, la vallée retrouve une attraction touristique forte et une puissance industrielle confortable.

En effet, le tourisme s'y développe depuis quelques années maintenant, on peut y découvrir de vastes forêts à la faune riche et qui offrent de magnifiques randonnées accessibles à toute la famille. Citons notamment le Champ du Feu, point culminant du Bas-Rhin, accessible depuis plusieurs communes, qui offre de superbes ballades, et qui en hiver est tout à fait apprécié des skieurs et autres sportifs.

De plus, les communes du canton de Schirmeck travaillent beaucoup aujourd'hui pour le devoir de mémoire, en liaison avec le camp du Struthof et évidemment avec l'histoire de notre région; c'est ainsi que le Mémorial d'Alsace Moselle (très visité et particulièrement intéressant), ainsi que le Centre Européen du résistant déporté, ont été construit respectivement sur les hauteurs de Schirmeck et à Natzwiller, pas loin du camp.

Le canton de Schirmeck est donc constitué de 16 communes (13000 habitants). Parmi elles se trouvent le petit village de Barembach, d'environ 900 habitants, dans lequel se situe la station météo.

C'est un village vivant, on y trouve une école, une Maison des Jeunes et de la Culture, qui propose de nombreuses activités telles que le yoga, la danse, le volley ou encore des expositions ainsi que le Centre de Loisirs Sans Hébergement en été.

Il y a également une petite bibliothèque, sur la place du village, ainsi qu'une petite boulangerie et un petit marché.

Pour les ballades, il suffit de monter un peu en forêt et vous arrivez directement sur de petits sentiers très jolis et facilement accessibles à tous. Les plateaux sont le point culminant de Barembach, la vue y est magnifique et la ballade pour y arriver superbe.

La station :

La station est basée au centre du village sur un terrain de 8 ares. L'anémomètre est placé sur un mât de 5.50 mètres au centre du jardin. Le pluviomètre est sur un support temporaire (côté jardin), comme la sonde extérieure qui se trouve côté route plein nord sous l'arrête du toit.

Le Matériel :

La Station est une Lacrosse Technologie WS2500.

Elle est équipée d'un :

- Transmetteur extérieur de température et d'hygrométrie
- Pluviomètre
- Anémomètre
- Luxmètre

Logiciel utilisé :

Les logiciels sont WSWin (pour le traitement des données) et pour l'envoi des données en Ftp sur Internet SyncBack.



Projet pour la Station ;

Création d'un abri météo en bois (normalisé) courant juillet.

L'achat d'un Répétiteur haute fréquence (pour avoir une plus grande capacité de transmission (100 mètres de plus)).

L'achat d'un datalogger pour récupérer les données toutes les 3 minutes.

Pour le site :

Le site est créé avec l'outil Joomla (gratuit sur Internet).

Actuellement, j'ai 15 personnes inscrites sur la newsletter envoyée tous les 15 du mois et 9 personnes ayant créé un compte sur le site.

Le site propose :

Une alerte vigilance, conseil en cas d'orage, prévisions, vigilance crue (la Bruche), un livre d'or, les infos de l'association, une galerie, des liens.

La rubrique de la station, avec comme infos : Instruments, Suivi du jour, Statistiques, Graphiques.

Sur le site avec un compte, on peut proposer un lien, un article et stocker des fichiers ou encore envoyer des photos sur la galerie.

Les projets pour le site :

- Archive des newsletters
- Graphique Excel des données météo.
- rubrique Utilité et Urgence (Médecin de Garde, pharmacie de garde), numéros utiles (SOS Main, femme Battue etc.).

5] Le dossier du mois

Températures minimales à Wimmenau

Températures minimales à Wimmenau



De nombreuses personnes m'ont fait des remarques sur les minimales, souvent beaucoup plus basses à Wimmenau que dans le reste de l'Alsace, parfois jusqu'à 7 degrés de différence avec la station de Haguenau par exemple, très souvent de 2 à 3 degrés de moins qu'à Flexbourg, comment est-ce possible ? Mes sondes sont-elles fausses ? Pourtant j'en possède 2 qui indiquent exactement les mêmes résultats ! Il s'agit bien d'un phénomène météorologique local !

Pour trouver une explication j'ai été amené à étudier plusieurs facteurs (et pas ceux de la Poste) qui peuvent expliquer ce phénomène qui, par ailleurs, se trouve parfois totalement inversé selon le type de temps !

Le premier de ces facteurs est la situation géographique : en effet Wimmenau qui se trouve dans les Vosges du Nord dans la haute vallée de la Moder à 200 m d'altitude au niveau du cours d'eau (la station est à 220m), est situé dans une large cuvette entourée de sommets relativement bas allant de 350 à 450 m d'altitude. Au Sud ces sommets sont orientés Est-Ouest, au Nord c'est une orientation Nord-Sud, la vallée de la Moder, à cet endroit est sur un axe Est-Ouest (un axe que les vents aiment bien emprunter). Pour compléter cette description, la voie ferrée Strasbourg – Sarreguemines longe la Moder en léger surplomb mais fait, du même coup, une longue entaille dans le paysage, notamment à travers le massif forestier.

Pour faire court, la cuvette de Wimmenau fait office de collecteur où l'air qui se refroidit au cours de la nuit sur les hauteurs environnantes vient s'écouler tout naturellement, lentement mais sûrement à cause du poids plus élevé de l'air froid.

C'est un peu simpliste, mais le fait est que très souvent le vent tombe en soirée et par ce 2e facteur le phénomène se met en place dès le coucher du soleil, donc relativement tôt en hiver !! Mais attention ! Seulement quand la couverture nuageuse est aérée ou inexistante et dans les périodes de haute pression ou de marais barométrique, quand le régime de vent est faible, variable, tournant, voire nul, c'est là que l'effet du rayonnement nocturne est le plus net, c'est encore un facteur décisif.

Pendant les nuits claires, les températures peuvent dégringoler rapidement, surtout vers le petit matin qui accélère le processus, et lors du mois d'avril 2007 où nous avons connu des maximales déjà estivales, à Wimmenau il gelait encore la nuit et le matin.

Normalement le vent recommence à souffler dès que le soleil met la machine dynamique en route (donc relativement tard en hiver) et cet air froid finit pas céder aux bouffées plus chaudes remontant de la plaine (hautes pressions) ou déboulant du plateau lorrain en cas de régime non perturbé d'Ouest !

Le paysage en lui-même est un autre facteur de refroidissement, les crêtes étant dans l'ensemble boisées alors que le fond de la cuvette de Wimmenau est constitué de prés, de friches et de vergers dans un espace dégagé et sensible lors de fort rayonnement nocturne.

Curieusement, dans certains cas de hautes pressions, au contraire, un vent d'Est peut se mettre en mouvement dès 22h30 et le thermomètre va alors remonter, parfois d'une façon spectaculaire de 2 à 3° en quelques heures en cas de forte différence thermique avec la plaine car ce vent draine de l'air plus chaud vers le fond de la vallée de la Moder en un mouvement ascendant qui s'engouffre et s'accélère dans cette vallée relativement étroite par endroit. Ce phénomène de réchauffement nocturne est cependant assez exceptionnel et normalement suivi d'un refroidissement rapide pour la fin de la nuit, presque imperceptible pour celui qui ne suit pas les enregistrements météorologiques nocturnes (ou qui ne promène pas son chien avant d'aller se coucher – humour wimmenauvien)

Par contre, Wimmenau ne bénéficie que peu ou prou de l'effet de foehn car les sommets sont trop bas et , en cas de réchauffement par arrivée d'air océanique plus doux, le village est en première ligne question redoux et dans ce cas affiche des minimales supérieures à celles de la plaine !

Idem en cas de ciel de traîne avec un retour d'air froid par le NO ou le Nord, Wimmenau est de nouveau en première ligne question refroidissement car non protégé par la barrière des Vosges comme la plupart des communes d'Alsace (hors Alsace Bossue bien sûr)

Les températures minimales souvent plus basses que dans le reste de l'Alsace pour une altitude similaire (je ne compare pas avec les stations d'altitude) et Wimmenau « profite » aussi des inversions de températures en hiver de par sa situation de fond de vallée. Ce phénomène existe durant toute l'année mais est beaucoup plus net en hiver et au printemps alors qu'il est paradoxalement assez atténué en automne. En été c'est beaucoup plus aléatoire et les variations nocturnes peuvent être parfois chaotiques dans les périodes de menaces orageuses avec des creux importants en cours de nuit selon l'afflux de courants se déversant dans la CUVETTE DE WIMMENAU.

Jean Beck pour la station météo de Wimmenau



**L'équipe CLI.M.A.57-67-68
vous remercie pour votre soutien.
A bientôt !**