



dimanche, le 11 novembre 2007

Lettre d'informations n°5 – 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

La prochaine réunion du comité aura lieu le vendredi 7 décembre à Saverne.

2] Le site Internet www.clima.fr

- Une nouvelle rubrique « Photographies » accueille désormais tous vos clichés ! Partagez vos ballades, les phénomènes météo que vous avez vécus, vos photos de nuages... L'envoi de photographies s'effectue par le biais d'un simple formulaire, qui est accessible aux personnes enregistrées sur le site. <http://www.clima.fr/photos.php>

- La rubrique « Relevés » météo continue de s'enrichir. Les stations de Barembach(67), Cocheren(57), Colmar(68), Flexbourg (67), Gros-Réderching (57), Hommert(57), Illkirch-Graffenstaden (67), Kintzheim (67), Réding(57), Schiltigheim (67), Sélestat (67), Waltenheim (68) et Wimmenau (67) reportent leur relevés régulièrement, nous pouvons nous réjouir de cet apport quotidien de données pour les passionnés que nous sommes !

De plus, des améliorations ont été apportées à la rubrique. Il est désormais possible d'éditer ses relevés, pour corriger une erreur par exemple. Les paramètres suivants ont été rajoutés dans le formulaire : pression minimale, pression maximale, direction dominante du vent, et durée d'insolation. Dans les statistiques (dernier menu déroulant dans la rubrique relevés), certains paramètres ont été alignés avec les fiches climatologiques de Météo-France : nombre de jours avec cumul de précipitations >10mm, >40mm; nombre de jours de vent soutenu (>=36km/h), de vent fort (>=58km/h), de vent violent (>=76km/h), de tempête (>=100km/h). Le cumul en heures de l'insolation a également été rajouté.

3] La vie de l'association

Stage photo

Cette sortie est organisée par René Sarther le 17 novembre à partir de 14h00 à Plobsheim. Les passionné(e)s de météo et photo découvriront des trucs et astuces afin de réussir au mieux leurs photos de météo. Soyez nombreux !

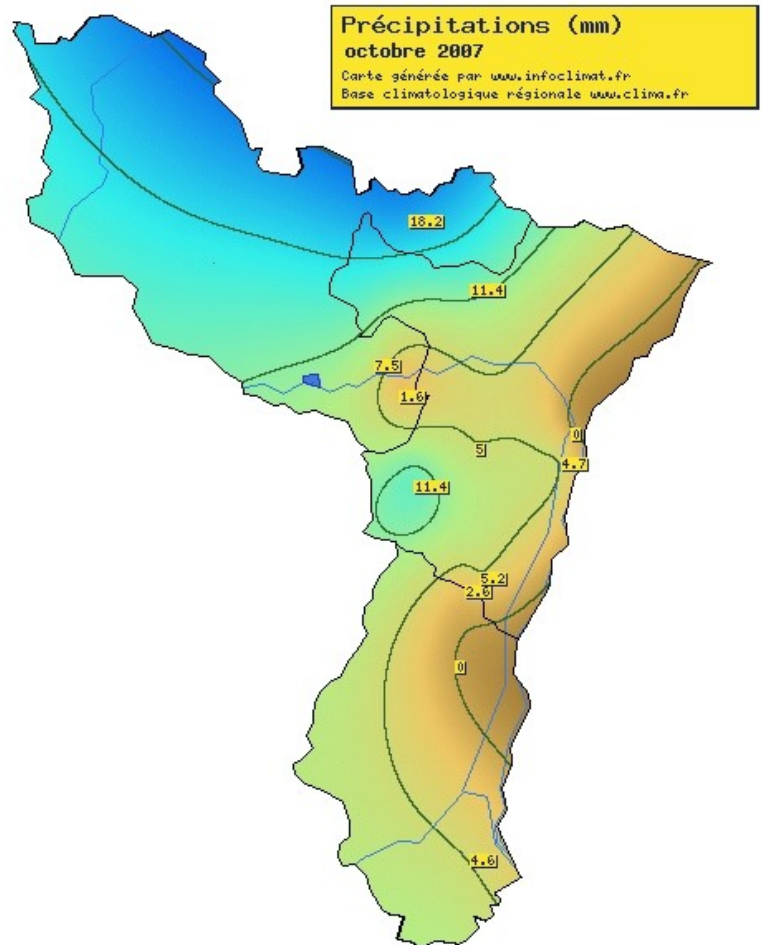
4] Le temps du mois d'octobre 2007

Sécheresse

Un constat immédiat s'impose : octobre 2007 a été un mois très SEC avec très peu de précipitations, juste des pluies très faibles sporadiques environ 7 jours dans le mois, seuls 2 ou 3 jours, selon les stations, ont atteint un cumul supérieur à 1 mm !

Ce n'est pas peu dire car les cumuls mensuels se situent en général entre 5 et 10 mm ! Ce n'était pas pire qu'au mois d'avril 2007 mais le manque d'eau commence à se faire sentir dans certaines zones de montagne.

La faute à qui ? Les responsables sont les hautes pressions qui ont régné en maître sur nos régions du début à la fin du mois avec quelques variantes néanmoins.



Déroulement du mois

Douceur du 1er au 5 octobre avec un appel d'air chaud venant du Sud avec des maximales autour de 25°C et les seules pluies sérieuses du mois grâce à une petite dépression, Karl, qui a traversé la France au pas de course.

Du 6 au 15 octobre, temps stable plus frais avec apparition des 1ères gelées par endroit en fin de période, beaucoup de brumes et de brouillards matinaux, mais aussi beaucoup de soleil, notre sortie CLIMA du 13 octobre en reste un bon souvenir.

A partir du 17 octobre passage de faibles perturbations, fronts froids de dépressions circulant de l'Islande à la Scandinavie, qui affaiblissent momentanément les hautes pressions mais qui ne donnent que de petites pluies.

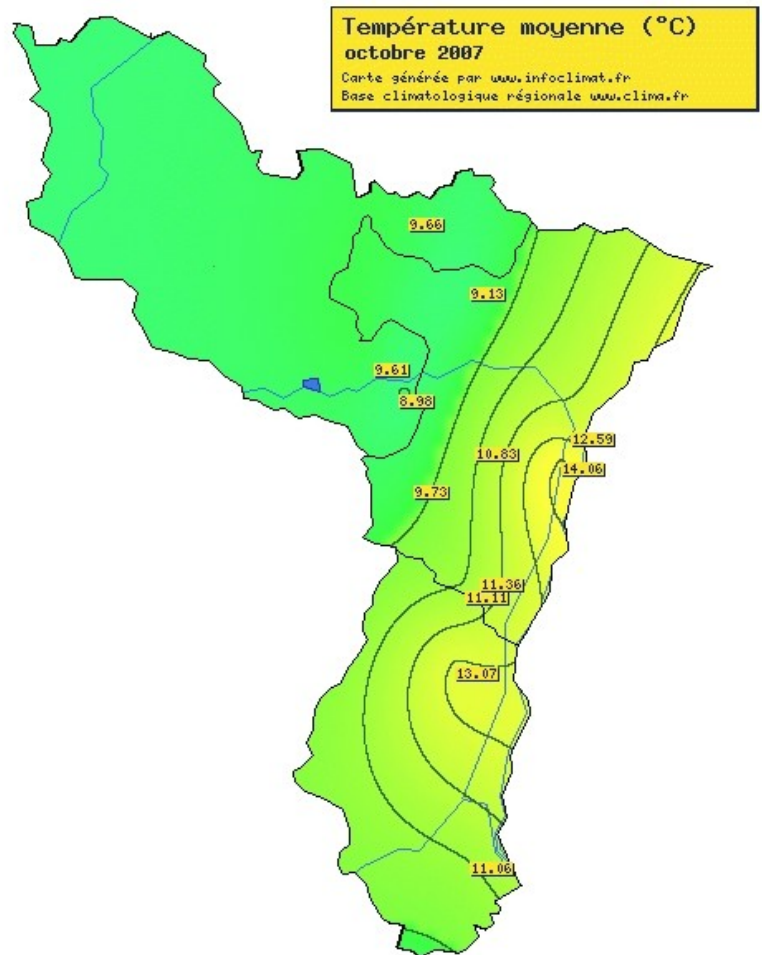
L'épisode des 20 et 21 octobre est plus intéressant car de l'air froid glisse le long de l'anticyclone sur son versant Est et apporte les premiers frimas et de la neige dans les Vosges dès 800 m, les gelées deviennent plus sérieuses la nuit et le matin dans les Vosges et sur le plateau lorrain avec apparition de givre. La descente froide qui s'enfonce sur l'Europe Centrale nous concerne jusqu'au 24 octobre avec un vent d'Est parfois pénétrant jusqu'à 45 km/h sur le plateau lorrain.

Une dernière perturbation se hasarde dans la région les 29 et 30 octobre sans plus de résultats. Tout reste sec !

La fraîcheur

L'autre constat, ce sont les températures déjà fraîches, rien à voir avec octobre 2006 qui était plutôt doux, des écarts sont mesurables, 2 à 3°C de moins en moyenne par rapport à 2006, idem pour la moyenne des maximales, pour Wimmenau la moyenne des minimales est de 4°C inférieure à celle de 2006 !

Le nombre de jours de gel a été assez variable d'une station à l'autre en fonction des éclaircies nocturnes mais Wimmenau détient le record de 9 jours de gel (aucun jour de gel en 2006), ce qui est fréquent lors de conditions anticycloniques (cf article dans la newsletter numéro 2).



Carte des températures moyennes en octobre 2007

Peu de vent, beaucoup de brouillard

Dans l'ensemble le vent a été assez faible, pas un seul coup de vent automnal, le record de Reding, 45 km/h, n'est pas très élevé pour un mois qui, souvent, est assez venteux. De là à faire le lien avec le nombre de jours de brouillard, plus ou moins tenaces selon les stations, qui se situe en moyenne à 8 jours, avec un record de 15 jours pour Wimmenau au nord et 14 jours à Waltenheim dans le sud, presque tous dans la 1ère quinzaine !

En conclusion, le mois d'octobre a été un mois sous influence plutôt continentale, très sec pour la saison et assez frais ; peu d'événements ont marqué cette période si ce n'est la descente froide en 2e quinzaine, l'apparition des premières gelées et givres et les magnifiques couleurs de l'automne mis en relief par les apparitions fréquentes du soleil.

5] La station du mois

La station météo de Wimmenau

Situation

La station météo de Wimmenau a été implantée en décembre 2005 au passage à niveau 21 sur la voie ferrée Strasbourg- Sarreguemines- Sarrebruck à 220 m d'altitude, à la sortie Ouest du village en direction de Bitche, la Moselle étant à quelques km seulement du site. Celui-ci se trouve dans la haute vallée de la Moder, ruisseau puis torrent de montagne, enfin rivière qui coule d'Ouest en Est pour se jeter dans le Rhin après son passage par Haguenau.



Moins sensible à l'effet de foehn et moins protégé de l'influence océanique que le reste de l'Alsace (qui est abrité par les Vosges moyennes et hautes), le site est directement soumis aux perturbations venant de l'Ouest et demeure un des plus arrosés d'Alsace à basse altitude. A noter aussi les chutes brutales du thermomètre la nuit et le matin par temps calme et par ciel dégagé qui est parfois assez exceptionnel pour le mentionner ici dans la présentation !

Le site, sur la hauteur du village sur un versant sud, est en outre très bien dégagé depuis le déboisement effectué en janvier 2006 et se prête bien aux mesures météorologiques.



Le projet

Jean, l'animateur de la station, fils de passionné de météo, est lui-même devenu passionné il y a belle lurette, passionné un soir d'août 1958 où des grêlons d'1 kg ont laminé le toit de l'immeuble où il habitait, enfant, à Schiltigheim. Grâce à l'aide concrète apportée par les responsables de Météo67, nos 2 Jérôme, la 1ère station a pu être installée rapidement en décembre 2005, les passionnés de météo de plusieurs réseaux ont aussi apporté leur pierre notamment pour les questions informatiques et la création d'un site dédié, comme Gabriel, Michaël et enfin Xavier, le 3e larron que l'on retrouve également aujourd'hui dans l'association régionale CLIMA 57-67-68, créée en mars 2007 ! Il est vrai que l'idée de ce projet avait commencé à germer lors de la mise en place de la station ! Tous ces partenaires sont devenus depuis de bons amis et l'association concrétise et officialise des collaborations qui existent depuis longtemps déjà.

Matériel

C'est une station Vantage Pro 2 filaire de Davis qui est utilisée depuis octobre 2007 (www.davisnet.com) avec thermomètre et hygromètre sous abri à coupelles avec ventilation forcée par panneau solaire le jour, un pluviomètre, une girouette anémomètre placée sur un mât de 5,5m. La station est implantée à l'endroit le plus élevé du site à 1,5 m du sol. Cette station dont les relevés sont envoyés sur le net est doublée d'une WS3600 de La Crosse pour vérifications sur le même emplacement mais sous abri non ventilé; une petite station Oregon complète le dispositif avec thermomètre et hygromètre en hauteur (3 m) à côté du mur nord de la maison.



Les relevés

Les relevés sont transmis toutes les 5 mn de la base à l'ordinateur avec un datalogger et un interface informatique, Weather Link. Les données sont traitées par un autre logiciel, WsWin32 (<http://www.pc-wetterstation.de>), et transmis automatiquement sur le Net par un logiciel de transfert, ftp-uploader (<http://www.ftp-uploader.de>), toutes les 15 minutes. Tous les tableaux sont faits par les logiciels qui calculent statistiques, moyennes et totaux, mini et maxi, et qui réalisent les graphiques, certains pouvant être consultés sur le net depuis le 5 février 2006 sur le site de la station : <http://www.meteowimmenau.org>

Néanmoins d'autres statistiques sont encore réalisées manuellement pour une lecture plus fine et une meilleure compréhension des phénomènes locaux, notamment liés au vent et à l'hygrométrie. Des statistiques complètes sont visibles sur le site dans la rubrique « archives ».

Les observations

Elles sont transmises en direct sur le site de la station mais aussi sur le site d'AWEKAS, système de cartographie météo automatique très bien implanté dans l'Europe de l'Ouest, d'abord germanophone et depuis bientôt une année aussi traduit en français. Des observations météo manuelles sont faites quotidiennement (sauf périodes d'absence) sur les sites des associations partenaires : Infoclimat; Clima57-67-68; Météo67; Lamétéo.net; Météo-Ciel et Awekas (ce dernier seulement pour l'état du ciel).



Les photos

Météo et photos font bon ménage à Wimmenau ; le site de la station est aussi dédié à la photo qui traduit en image la situation météo; ainsi vous pouvez découvrir la rubrique « suivi photo » des clichés pris principalement par notre ami René du 67 et par l'animateur de la station, Jean, tous deux fidèles au poste (photographique) tout au long de l'année... notamment sur « photolive » d'Infoclimat où ils totalisent environ 600 photos chacun.

Sur le site il y a aussi la rubrique sur « l'Alsace vue par René Sarther » pour ceux qui surfent de loin et veulent découvrir des aspects de la région, et la rubrique « photos » avec des dossiers photos sur bien des facettes de la météo à Wimmenau.



La station propose aussi des prévisions pour la zone allant d'Ingwiller jusqu'à Diemeringen, avec des mises à jour quotidiennes, prévisions suivies par le temps réel et comparées avec le temps de l'année précédente à la même date, avec photo du jour et les extrêmes des années 80 et 90.

Et sur cette dernière photo prise depuis la station, il nous reste à vous inviter à visiter le site qui se trouve à l'adresse suivante : <http://www.meteowimmenau.org>

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