



samedi, le 15 septembre 2007

## Lettre d'informations n°3 – 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 à Réding le vendredi 28 septembre à 19 heures.

### 2] Le site Internet [www.clima.fr](http://www.clima.fr)

- La rubrique Observations est désormais complètement disponible sur [www.clima.fr](http://www.clima.fr) : la participation peut se faire directement sur le site en possédant un compte.

Si vous ne possédez pas encore de compte, il vous est possible d'en créer un ici :

[http://www.clima.fr/creation\\_compte.php](http://www.clima.fr/creation_compte.php)

Une nouvelle page vous permet également d'accéder à vos données personnelles que vous avez saisies lors de la création de votre compte :

[http://www.clima.fr/voir\\_compte.php](http://www.clima.fr/voir_compte.php)

N'hésitez pas à nous contacter par e-mail pour toute mise à jour de vos coordonnées !

- Des cartes climatiques ont été éditées pour le mois d'août 2007 à partir des données des stations personnelles présentes sur [www.clima.fr](http://www.clima.fr). Vous pouvez les consulter sur le forum :

<http://www.clima.fr/forum/viewforum.php?f=5>

- Enfin, les éléments suivants sont actuellement en cours d'intégration :

\* documents et données en provenance du site Météo-Alsace

\* la rubrique « Photographies »

### 3] La vie de l'association

Une rencontre était prévue pour le week-end du 1er-2 septembre à Saales, mais elle n'a pas eu lieu par manque de participants (3 membres inscrits, indisponibilité des autres pour cause de vacances, déménagement, ou rentrée).

Cette activité est reportée, car elle avait de bonnes remontées positives. Une nouvelle date vous sera proposée.

## 4] Le dossier du mois



Inondations dans le Haut-Rhin début août

Suite aux fortes pluies du 7, 8 et 9 août, on constatait un cumul de 50 à 70mm en plaine et jusqu'à 100mm sur le relief dans le Doubs, de 50mm dans le Territoire de Belfort. Dans le Haut-Rhin, on relevait de 20 à 30mm sur la moitié nord, mais de plus en plus en allant vers le sud avec 50 à 70mm en plaine et jusqu'à 100mm sur l'extrême sud du département. Pour ma part, à Waltenheim, j'ai pu relever 101.5 mm.

Toutes ces précipitations ont engendré des crues un peu partout, notamment la crue du Rhin, qui a entraîné l'interruption de la navigation sur le fleuve en amont de Strasbourg ainsi qu'à Bâle. La mise en eau, à titre préventif, d'un polder à Erstein (Bas-Rhin), a été effectuée pour la première fois depuis sa mise en service il y a trois ans.



On pouvait enregistrer un fort débit du Rhin à Kembs (Haut-Rhin), juste après Bâle, où un pic de 4.700 m<sup>3</sup>/s a été atteint, et à Marckolsheim (Bas-Rhin), plus en aval, le débit atteignait 4.300 m<sup>3</sup>/s, contre 800 m<sup>3</sup>/s habituellement à cette période.

Les débordements de l'Ill et de la Largue, dans le sud du Haut-Rhin, ont rendu localement la circulation routière problématique avec des inondations de chaussées. Plusieurs axes du réseau secondaire ont été inondés, totalement ou partiellement, dans le département du Haut-Rhin. Les pompiers ont effectué 300 interventions en 24h dans ces secteurs, surtout dans des caves inondées ou pour évacuer des maisons proches des rivières.

## 5] La station du mois

### La station météo de KINTZHEIM (67)

#### En résumé...

Station météo amateur mise en service le 03 Décembre 2005. Elle alimente en données météo le site internet <http://sites.estvideo.net/meteo-kintzheim>, lancé en février 2006.

Les données, à compter du 1er janvier 2006, sont mises à disposition des internautes et complétées instantanément tous les ¼ h. Réalisé dans un esprit pédagogique le site comprend, outre les tableaux, les graphiques et diagrammes divers, quelques explications simples sur les données météorologiques ainsi que des didacticiels sur l'installation et le paramétrage des logiciels utilisés.

## Un peu de géographie

KINTZHEIM, village viticole de 1500 habitants, est situé à la jonction entre la route du vin et la route qui mène de Sélestat au Haut-Koenigsbourg. Chaque année, au mois de juillet, la montée du Haut-Koenigsbourg attire quelques centaines de coureurs à pied qui essayent de battre le record actuel légèrement supérieur à 30 mn pour une distance de 8,2 km et un dénivelé de 600 m. Avis aux amateurs !

KINTZHEIM est également célèbre pour ses parcs animaliers (la volerie des aigles inaugurée en 1968 dans les ruines du château datant du 13<sup>ème</sup> siècle, la montagne des singes en 1969 et plus récemment le parc des cigognes).

Sur un plan plus géographique le village se situe à une altitude moyenne de 220 m (minima de 176 m et maxima de 521m). Une partie de la commune est située en zone de plaine, l'autre est constituée de forêts, facilement accessibles, à travers les vignes qui s'étendent sur toute la partie exposée vers la plaine d'Alsace. De belles balades sont possibles mais attention à ne pas se perdre si on ne connaît pas les sentiers. Pour les passionnés de photos animales, il n'est pas rare de croiser au détour d'un chemin des biches ou des chevreuils qui peuplent le massif du Haut-Koenigsbourg.



*Vue des collines qui dominent le village, avec le château du XIII<sup>ème</sup> siècle qui abrite la volerie des aigles*

## La station !

Il s'agit d'une station WS3600 de la marque La Crosse Technology.

## A l'extérieur :

- un anémomètre couplé à une girouette, situé à environ 4,50 m du sol à l'extrémité d'un abri, mesure la vitesse et indique la direction du vent
- le pluviomètre est situé côté nord-ouest, à l'abri du soleil, à environ 2 m du sol
- le thermo-hygro est fixé sur une poutre à l'abri du soleil et de la pluie sous l'avancée du toit côté nord

Les deux premières sondes sont reliées au thermo-hygro par les câbles passés dans des gaines.

## Transmission des données à la station :

Le transmetteur des données est incorporé au thermo-hygro. La transmission à la station se fait par ondes hertziennes 433 Mhz.

## **Le rôle de la station :**

Elle capte les données externes, mesure la pression atmosphérique, restitue les données sur son écran tactile, les stocke (18 jours d'autonomie à raison d'un enregistrement tous les ¼ h) et transfère les données sur ordinateur par un câble série.

## **Exploitation des données sur ordinateur :**

Deux logiciels entrent en jeu :

- Heavy Weather PRO livré avec la station : utilisé pour le stockage des données
- WsWin (logiciel allemand acheté sur internet) qui récupère les données de Heavy Weather et les exploite en restituant tableaux, graphiques, diagrammes...

## **Puis le transfert automatique des données sur Internet...**

Grâce au logiciel allemand ftp-uploader, paramétré de telle manière qu'il télécharge les données sur le site tous les ¼ h.

## **Les mots personnels pour la fin :**

Après un an et demi de fonctionnement de la station, je ressens une énorme satisfaction. Satisfaction sur un plan technique pour avoir réussi à créer ce site météo : sans aucune publicité, il m'arrive d'être accosté dans le village par des personnes qui m'avouent consulter régulièrement mon site. C'est sans doute la meilleure preuve de reconnaissance des heures consacrées à cette passion. Satisfaction également sur un plan humain grâce aux nombreux contacts que j'ai pu établir dans un premier temps par internet : les didacticiels mis en place sur mon site ont servi à d'autres pionniers de la météo amateur. Enfin depuis le début de cette année, la constitution de l'association CLIM.A. 57-67-68 a permis de nouer des contacts encore plus étroits avec ses membres.

Ceci étant, il faut rester humble. Comme je l'explique sur mon site, il est nullement question de concurrencer les stations météo professionnelles. Il s'agit simplement de se faire plaisir en mesurant la température qu'il fait chez SOI, la quantité de pluie tombée dans SON jardin ou encore la vitesse de vent sur le toit de SA maison puis de comparer ces données entre-elles au fil des années en se gardant de prédire la pluie et le beau-temps.