



Office du Tourisme
de la Ville de Chièvres
Rue de St Ghislain, 16 à 7950 Chièvres
068/64.59.61
www.otchievres.be



Musée de la Vie Rurale
28, rue Augustin Melsens
7950 Huissignies – Chièvres
musee.vierurale@skynet.be
www.musee-huissignies.com

Le baromètre

Les outils de communication actuels et les données satellitaires permettent de suivre en temps réel les mouvements des nuages et des zones de pluie. Les services de météorologie donnent des informations très précises 24 heures à l'avance, précises à 3 jours et esquissent même la météo prévue pour les jours suivants.

Au début du 20^{ème} S., les prévisions avaient autant d'importance que maintenant pour les travaux des champs et les déplacements. Les outils disponibles étaient différents.

Des dates repères donnaient des informations générales pour les plantations et les semis. Elles étaient assemblées dans des almanachs. Certaines sont encore bien connues de nos jours. Nous savions qu'il était préférable de ne pas planter les pommes de terre avant la saint Joseph (le 19 mars). La plantation du tabac et des plantes sensibles au froid était reportée après les saints de glace (saint Mamert, saint Pancrace et saint Servais, fêtés les 11, 12 et 13 mai). Les haricots étaient semés après la sainte Pétronille en Belgique (le 31 mai) et après la saint Didier en France (le 23 mai).

Pour les opérations de récolte des foins et des céréales, le choix des périodes de travail est très important. Il se basait sur deux sources :

- Les messages transmis via les journaux, provenant de l'Observatoire Royal de Belgique (avant 1913) et de l'Institut Royal météorologique (après 1913).¹



- L'observation régulière (plusieurs fois par jour) de la pression atmosphérique lue sur le baromètre.

Les maîtres d'école expliquaient le fonctionnement de ces sources d'information et la façon de les interpréter. Lors du 4^{ème} cycle de l'enseignement primaire (12-14 ans), un cours approfondi était au programme scolaire.

Chaque matin et plusieurs fois par jour, tous les Paysans consultaient leur baromètre pour observer une montée ou une descente de la pression atmosphérique, exprimée à l'époque en mm de mercure². Un repère actionné à la main était ajusté précisément à l'emplacement de l'aiguille, il servira de comparaison lors de la lecture suivante.

¹ L'Institut National de Radiodiffusion (INR/NIR) a été créé en 1930 et a permis une actualisation plus rapide des données météo.

² Le millimètre de mercure ou torr vaut 1/760 atmosphère ou environ 1,333 millibars. .

Les baromètres les plus usuels étaient de fabrication métallique et devaient être réglés chez un spécialiste sur base d'un baromètre à mercure, beaucoup d'horlogers offraient ce service.

Le fonctionnement de ces baromètres repose sur l'élasticité des métaux. Le baromètre de Vidie est basé sur la pression qu'exerce l'atmosphère sur une boîte en cuivre vide d'air et close. La paroi du fond est cannelée pour être plus élastique. Un mécanisme transmet le mouvement du fond sous l'effet de la pression vers une aiguille pouvant se déplacer devant un cadran gradué. D'autres modèles comprennent un tube de laiton vide d'air, à parois minces et élastiques, de section elliptique. Le tube est fixé en son milieu. Les deux branches libres peuvent se déformer sous l'effet de la pression atmosphérique et permettent le mouvement d'une aiguille devant un cadran.

La baisse du baromètre accompagne le beau temps et annonce le mauvais temps.

La hausse du baromètre accompagne le mauvais temps et annonce le beau temps.

Une baisse lente, modérée (3 ou 4 mm) et régulière indique qu'une dépression passe au loin et amène peu de changement au niveau local.

Une baisse soudaine, même faible (2 ou 3 mm en 2 ou 3 heures) annonce qu'une perturbation se produit dans le voisinage avec coups de vents et averses soudaines. Si la baisse est rapide et forte (8 ou 10 mm en 5 ou 6 heures), une tempête se prépare. L'observation du ciel permet de supposer de la trajectoire des nuages. Les obstacles naturels (monts, cours d'eau importants) sont des repères visuels permettant la comparaison avec des situations similaires vécues dans le passé.

Une baisse forte, lente et continue annonce du mauvais temps de longue durée.

Une hausse rapide alors que le baromètre est bas annonce un beau temps de courte durée.

Une hausse lente et prolongée annonce plusieurs jours de beau temps.

Pour le Musée de la vie rurale de Huissignies,

Christian Ducattillon