

Nord

le Département

DANS VOTRE ARRONDISSEMENT LILLE : L'ANTENNE NORD DE FRANCE PARRAINAGES FÊTE SES 10 ANS

BALADE

LA PLUIE ET LE BEAU TEMPS

À la rencontre des passionnés de météo

DOSSIER

PROJET DE MANDAT : UN PREMIER BILAN

2011



2013



2012



2014



ACTUS

**LES ATELIERS
D'ARTISTES
SUR VOTRE
MOBILE**



lenord.fr

BALADE

« Y a plus de saison ! » Ici comme ailleurs, le temps qu'il fait est un inépuisable sujet de discussion. Parlons-en avec ces passionnés qui traquent sans relâche nuages, orages, pluie et ciel bleu. Ils font vraiment...

LA PLUIE ET LE BEAU TEMPS

a près un printemps pourri et un été maussade, que nous réserve l'hiver ? Entre ces diables de Phoebus et d'Éole au caractère aussi versatile que bien trempé, le Nord semble avoir perdu son temps. Mais, au fait, c'est quoi le temps du Nord ?

Prévisionniste amateur pour le site Internet infometeo59-62.info, Denis

Czerwinski n'ose pas trop se mouiller : « *La météo n'est pas une science exacte et c'est ce qui fait son charme !* » À l'instar de son acolyte Gérard Novion, qui s'occupe du site Internet, Denis, 41 ans, est passionné de météorologie depuis tout petit.

« *Le climat, c'est la nature, c'est un domaine dans lequel l'homme ne peut pas trop intervenir* », explique-t-il en s'interrogeant : « *Pourquoi le vent ? Pourquoi la pluie ? C'est ce que je cherche à comprendre...* » Autodidacte, Denis ne se contente donc pas de collecter les données que lui fournit la station météo installée dans son jardin. Via d'innombrables sites Internet spécialisés, il croise de nombreux paramètres pour essayer de prévoir le temps qu'il fera le lendemain sur la région. Tout est fait à la main. « *J'adore comparer les cartes météo, mais ensuite, il faut travailler, faire preuve de logique et avoir une bonne connaissance de notre région pour que les personnes qui consultent notre site aient confiance en nos prévisions* », dit-il, avouant être fier de pouvoir, bénévolement, rendre service.



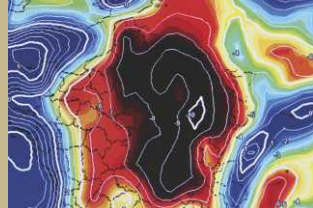
PRÉVOIR, POUR LA FIERTÉ DE RENDRE SERVICE

● Denis Czerwinski alimente le site infometeo59-62.info de ses prévisions. Il fait ses mises à jour tous les soirs depuis plusieurs années. Son but : rendre service.



QUAND JACQUES BREL CHANTAIT LE PLAT PAYS...

● « Avec un ciel si bas qu'un canal s'est perdu, avec un ciel si bas qu'il fait l'humilité, avec un ciel si gris qu'un canal s'est pendu, avec un ciel si gris qu'il faut lui pardonner... »



LA MÉTÉO N'EST PAS UNE SCIENCE EXACTE

● Début juillet, plusieurs stations balnéaires belges voulaient porter plainte contre un site météo qui annonçait un été maussade. Prévoir le temps est un exercice périlleux...



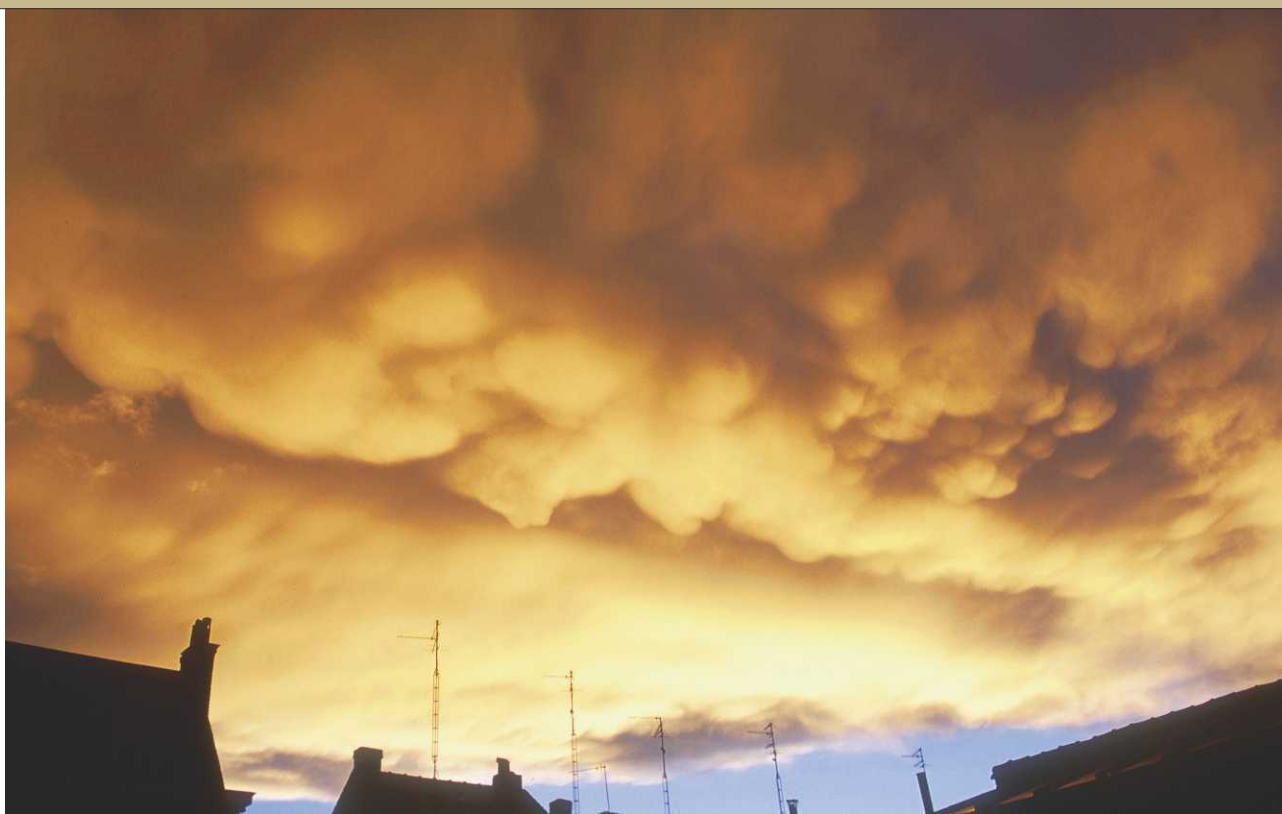
TOUTE LA MÉTÉO DANS SON JARDIN

● Comme bon nombre d'amateurs, Gérard Novion a une station météo chez lui. Ses données peuvent par exemple servir au monde agricole.



Le Nord par tous les temps
De nationalité belge, Jean-Luc Vandepontseele s'est installé à Hestrud et s'est investi dans une vieille passion : la météo. Par tout temps et si possible sous l'orage, qui le fascine.

PH. PHILIPPE HOUZÉ



Contrastes

Le ciel du Nord est souvent apprécié pour sa lumière mais aussi pour ses formations nuageuses contrastées et parfois impressionnantes, comme sur cette photo. PH. PHILIPPE HOUZÉ

« Comment les journalistes peuvent-ils parler de canicule pour deux jours de forte chaleur ? »

La valeur n'attend pas le nombre des années, dit-on... Concernant Séverin Desmytter, cela doit être vrai. À 14 ans, Séverin a la tête dans les nuages. « *Cela m'a pris il y a 5 ou 6 ans* », raconte-t-il timidement avant de lâcher : « *Ce qui m'intéresse d'abord, ce sont les orages et le mauvais temps, j'aime quand ça bouge !* » Il doit être souvent content, persifleront certains...

Windchill et crêtes de Thêta

Séverin ne se contente pas de filmer ou de photographier les phénomènes météorologiques depuis son jardin, à La Chapelle-d'Armentières. Il s'est lancé dans les prévisions et a créé son site Internet (www.meteo59.fr) en 2011. Sur l'écran de son ordinateur portable, il fait défiler avec une aisance déconcertante une dizaine de sites Internet qui constituent sa base de travail. L'adolescent maîtrise le vocabulaire scientifique, jongle avec les précipitations convectives, les dégradations orageuses, les crêtes de Thêta, le Windchill (température ressentie au vent), etc. Le profane est vite largué, mais admiratif... Séverin combine ensuite les différents modèles de prévisions,

cartes et relevés météo, avant de se forger sa propre opinion et d'établir ses prévisions. Ne manquant pas d'aplomb ni d'assurance, il n'hésite pas à égratigner au passage tel ou tel site Internet qui ne le satisfait pas. Les journalistes en prennent aussi pour leur grade : « *Je n'aime pas quand ils parlent de canicule pour décrire une ou deux journées de très forte chaleur. Pareil pour ce qu'ils appellent "mini-tornades". Ça n'existe pas. Il y a une tornade ou il n'y en a pas !* » Vous l'aurez deviné, Séverin veut être météorologue...

Mais tous les amateurs de météorologie n'ont pas cet objectif.

Le plaisir de la découverte

À Hazebrouck, Pierre et Chantal Tankeré font tout sauf se prendre au sérieux. Ce couple de retraités hyperactif cumule les passions des jardins, de la nature, de la photo, de l'aviation... et du ciel. Fier de présenter sa station professionnelle installée sur le mur du garage, Pierre fait remonter sa passion au temps où il possédait un vieux baromètre. Comme tout le monde, il tapotait fiévreusement le cadran pour faire bouger l'aiguille en se demandant quel temps il allait faire dans la journée... « *Le matin*, raconte Chantal, *Pierre consulte la quantité d'eau tombée dans la nuit, regarde l'évolution des températures, du vent, etc. Ça m'amuse de le voir bidouiller son ordinateur !* », sourit-elle. « *Les données générées toutes les trois heures par ma station météo me servent aussi à savoir si je pourrai faire de*



COMPRENDRE LES PHÉNOMÈNES EXTRÊMES

● Emmanuel Wesolek a créé l'association Kéraunos qui étudie les phénomènes extrêmes, comme les orages violents et les tornades. L'objectif est d'arriver à les prévoir pour alerter.



LA MÉTÉO, UNE PASSION DANS LE VENT

● Anémomètre et girouette permettent de mesurer la puissance du vent et sa direction. Ces valeurs, couplées aux données de la station, sont transmises par wifi à un ordinateur.



DANS LE NORD AUSSI, LE SOLEIL BRÛLE !

● De 2002 à 2010, le Département du Nord a mené une campagne d'information sur les risques solaires. Car même si le soleil est voilé, les rayons UV sont dangereux pour la peau.



PHILIPPE TALLEU, CHASSEUR D'ORAGES

● Ce photographe professionnel fait partie d'un collectif de passionnés qui étudie les phénomènes extrêmes : orages, tempêtes, tornades, etc.

Vivement que le ciel nous tombe sur la tête !

● Philippe Talieu n'est pas du genre à se cacher sous les draps quand le tonnerre gronde dehors. Dès que l'orage approche son village d'Esquelbecq, l'instinct du « chasseur » refait surface. Photographe professionnel, Philippe Talieu s'est spécialisé dans la photo d'éclairs. « C'est un spectacle fascinant et qui fait peur en même temps ! », lance-t-il. Mais la chasse photographique à l'orage ne s'improvise pas. Il faut d'abord savoir où ils sont ! « Pour cela, j'étudie les cartes météo en temps réel et consulte des sites spécialisés », explique Philippe. En premier lieu, il est important de bien connaître les phénomènes orageux. C'est pourquoi il fait partie de Météo extrême Nord, un collectif de passionnés qui étudie les phénomènes extrêmes, orages, tempêtes, tornades, etc. « Je sens l'orage, c'est une sensation un peu animale, et j'adore cette ambiance, ce ciel chargé d'électricité, et voir le monstre arriver ! », savoure-t-il. « En 1999, quand j'ai débuté, nous étions environ une dizaine de chasseurs d'orages en France. Maintenant, avec Internet et la photo numérique, on assiste à l'essor de cette activité, surtout dans le sud de la France », poursuit Philippe Talieu. « Au travers de mes clichés, je cherche aussi à mettre en valeur le patrimoine et les paysages du Nord, vus sous un éclairage différent. »

Mise en garde

Pour autant, Philippe n'est pas une tête brûlée. Il insiste beaucoup sur l'aspect parfois dangereux de cette passion, car le coup de foudre peut être dévastateur : grêle, chutes d'arbres, explosions. Et de rappeler les précautions d'usage : ne pas se positionner sur une hauteur, seul dans un champ ni à côté d'un arbre : « En cas de foudroiement, rappelle-t-il, les projections d'écorces font l'effet d'une grenade, à 30 000°C. » La meilleure protection est la voiture, qui fait cage de Faraday, hormis les décapotables ! Côté technique, il est vain d'essayer de photographier des éclairs avec un smartphone. Le matériel doit être à la hauteur : réflex, trépied pour les poses obligatoirement longues, déclencheur souple... et un peu de chance !



Son et lumière

Les photos d'éclairs, c'est pas facile à faire. Philippe Talieu, photographe, donne quelques conseils : se munir d'un réflex numérique, d'un déclencheur souple pour des poses de 15 secondes à 1 minute. Ici, le village de Steenvoorde sous la foudre.

PH. PHILIPPE TALLEU - www.jingoo.com/flandreclair

Comme un ouragan

Unique en France, l'association Kéraunos (orage en grec ancien) constitue l'Observatoire français des tornades et orages violents. Basé à Lille, son responsable, Emmanuel Wesolek est consultant météo depuis plus de 10 ans : « Kéraunos rassemble des passionnés des phénomènes météorologiques extrêmes sur toute la France. Nous établissons des prévisions tant pour les orages que pour les tornades et vents violents, puis, après un événement important, nous nous rendons sur les lieux pour analyser en profondeur le phénomène, comme à Hautmont en 2008, qui a subi la plus grosse tornade observée en France depuis 30 ans. » Pour M. Wesolek, le Nord n'est pas spécialement une terre d'orages. « On compte entre 18 et 22 jours d'orages par an, trois fois moins que dans les Alpes, mais le Nord, comme toute la partie ouest du pays, offre un terrain plat, propice au développement des tornades. » Les données recueillies, les observations et les échanges des membres de Kéraunos avec les spécialistes mondiaux, permettent de mieux comprendre les phénomènes extrêmes et, si possible, de les prévoir.

ATMO, vigie de l'air

● En France, 42 000 décès sont imputés à la pollution aux particules fines, présentes notamment dans les émissions des moteurs diesel. Dans notre région notamment, il est important de surveiller de près la qualité de l'air. Depuis 2005, c'est la mission d'ATMO Nord Pas-de-Calais. Agréée par l'État, cette association analyse l'air en ville, à la campagne, à proximité de sites industriels et de routes, et peut émettre des bulletins d'alerte. C'est, par exemple, via ATMO que les automobilistes sont invités à ralentir leur vitesse sur autoroute. Pour ce faire, l'association dispose de 48 stations fixes d'analyse de l'air et de quatre stations mobiles.

« La qualité de l'air que nous respirons est intimement liée aux conditions météorologiques », explique Céline Derosiaux, responsable de communication d'ATMO. « Dans le Nord, les principales causes de pollution atmosphérique sont les poussières en suspension émises par l'industrie, les systèmes de chauffage et les transports. » Et d'expliquer que, schématiquement, lorsque la météo est stable avec peu de vent et une forte amplitude thermique provoquant un effet de couvercle, ces poussières ont tendance à stagner. Seule la pluie permet de nettoyer l'air que nous respirons. « Lors d'une canicule, comme en 2003, l'ozone devient alors le principal facteur de pollution, mais celle-ci affecte bien plus le sud de la France ! », précise Céline Derosiaux.

Selon les ingénieurs d'ATMO, la qualité de l'air va plutôt en s'améliorant. Améliorations technologiques, sensibilisation des industriels comme des particuliers, développement de bonnes pratiques comme l'Agenda 21, et, il faut le dire, désindustrialisation dans certains territoires, ont



ATMO ne manque pas d'air

Avec au total 52 stations de mesure de la qualité de l'air, ATMO veille depuis 2005 sur ce que nous respirons à la ville et à la campagne.

PH. PHILIPPE HOUZÉ

contribué à cette amélioration. Pour autant, le nombre d'alertes à la pollution atmosphérique ne diminue pas, bien au contraire. « Les seuils d'alerte ont été abaissés par la nouvelle réglementation européenne cette année », justifie Mlle Derosiaux. « Avant, le premier seuil d'alerte était de 80 microgrammes de particules par mètre cube d'air sur 24 h. Il est aujourd'hui de 50 microgrammes ; et lorsque les 80 microgrammes sont atteints, nous devons, avec la Préfecture, lancer une alerte valable pour l'ensemble de la population et non plus seulement une simple recommandation à destination des personnes les plus vulnérables à la pollution atmosphérique. »

Finalement, c'est bon de savoir qu'ATMO ne nous pompe pas l'air...

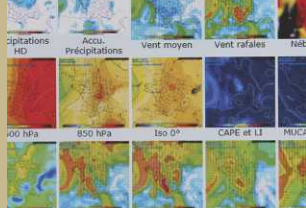
l'avion », ajoute Pierre. « Ce qui compte aussi, c'est le plaisir de la découverte. » Il fait partager ce plaisir avec son site Internet (www.hazebrouck-hoflandt-nature.com/WeatherLink/Letemps.htm) où sont consultables, en temps réel, les informations de sa station. « J'ai des visites du Brésil ou d'Ukraine, ce sont sans doute des expatriés ! », précise Pierre, malicieux.

Radar à orages

Toute aussi complète est l'installation de Jean-Luc Vandepontseele, à Hestrud, dans l'Avesnois. « J'ai débuté jeune avec quelques instruments de mesures de base, thermomètre, baromètre, pluviomètre, et j'effectuais mes relevés manuellement, les notais dans des cahiers. C'était artisanal, pas très exploitable, mais ça avait du charme ! », se souvient Jean-Luc. En 2007, il fait l'acquisition d'une station météo dernier cri, puis lui adjoint un petit plus : une sorte de tube orienté vers le ciel et dépassant du pignon de sa maison. « C'est un radar à orages, ma grande oreille, comme je l'appelle. Il s'agit d'une antenne

qui écoute les fréquences, le bruit de l'orage et détecte alors les impacts. C'est très fiable dans un rayon de 200 km autour de la maison, ce qui me permet de suivre en temps réel la progression de la foudre », explique-t-il. Jean-Luc Vandepontseele passe en moyenne une heure par jour à analyser les relevés de sa station météo. Couplées à une webcam installée dans son jardin, ses informations sont immédiatement consultables sur son site Internet. Pratique lorsque l'on projette un week-end au ValJoly, par exemple...

Pour Gérard Novion, à Rieulay, et son collègue Denis Czerwinski, à Lens, la passion de la météorologie a connu un essor fulgurant avec la généralisation de l'informatique et d'Internet. « Avant, chaque amateur faisait ses relevés dans son coin, mais maintenant, les météorologues amateurs partagent leurs données via Internet, croisent leurs observations, donnent accès à leurs archives, ce qui est très important pour affiner les prévisions et informer, gratuitement, les Nordistes », souligne Denis.



LA BELLE STATION DE PIERRE ET CHANTAL

● À Hazebrouck, les Tankeré ont de multiples passions dont celles de la météo et de l'aviation. Il se sont d'ailleurs équipés d'une station météo professionnelle.

INTERNET ET MÉTÉO INDISSOCIABLES

● De nos jours, les cartes et données en temps réel sont disponibles sur Internet, et ce, dans le monde entier. C'est une aide précieuse pour les prévisionnistes amateurs.

« CES PAYS IMBÉCILES OÙ JAMAIS IL NE PLEUT »

● S'il ne fait pas toujours aussi beau qu'on le souhaiterait, ça ravit les passionnés de météo, qui à l'instar de Brassens n'aiment guère « ces pays imbéciles où jamais il ne pleut ».

VIABILITÉ HIVERNALE SUR LES DÉPARTEMENTALES

● Chaque hiver, les services du Département se mobilisent pour assurer la sécurité des usagers sur les 5 000 km de routes départementales.



1



2

1 Coucher de soleil sur la campagne flamande. Au-delà des prévisions météo scientifiques, le bon sens et l'observation de la nature peuvent parfois suffire à deviner quel temps il fera demain. PH. PHILIPPE HOUZÉ

2 Le 3 août 2008, une tornade formée à Pont-sur-Sambre a balayé une partie de la ville d'Hautmont, avant de disparaître à Marpent. Classée de niveau 4 sur l'échelle de Fujita, qui en compte 5, cette tornade a fait 3 morts et 18 blessés. PH. PHILIPPE HOUZÉ

3 À 14 ans, Séverin Desmytter réalise déjà ses propres prévisions météo pour toute la région, tient à jour un site Internet (meteo59.fr) et fait dès qu'il le peut des photos d'éclairs. PH. PHILIPPE HOUZÉ



3

Dunkerque : + 1, Avesnes : - 2

Alors, comment caractériser le climat du Nord ? Jean-Luc Vandepontseele se mouille : « *Pluvieux !* », répond-il d'un sourire entendu. Pour Denis, il existe des différences notables entre la côte et l'Avesnois : « *Sur le littoral, le temps est plus doux, plus océanique qu'à Lille. Pour faire mes prévisions, j'augmente en général la température à Dunkerque de 1° par rapport à Lille. En Avesnois, il fait un peu plus frais le matin. J'enlève alors un ou deux degrés par rapport à Cambrai et Lille. C'est ce que j'ai remarqué, en tout cas !* »

Que l'été soit torride et l'hiver sibérien, ou le contraire, la plupart des passionnés de météo s'accordent à penser, statistiques à l'appui, qu'il n'y a pas de réchauffement climatique perceptible au regard de ces dernières décennies. « *On constate un phénomène cyclique à l'échelle de l'histoire de la Terre, et le climat du Nord ne constitue pas une exception française* », avance Denis.

Alors, bien sûr, il ne fait pas toujours aussi beau ici qu'on le souhaiterait. Pour les passionnés de météo, ce n'est pas plus mal. Le temps tourmenté met du piquant dans le ciel et tient en haleine les Nordistes, qui, contre vents et marées, ont dans le cœur le soleil qu'ils n'ont pas dehors...

ARNAUD RAES

Couleurs du Nord

Coucher de soleil sur le mont Cassel. PH. PHILIPPE HOUZÉ



Quel temps va-t-il faire ?

DES SITES À CONSULTER PAR TOUS LES TEMPS !

www.infometeo59-62.info
www.meteo59.fr
www.meteo-hestrud.fr
france.meteofrance.com
www.hazebrouck-hoflandt-nature.com/WeatherLink/Letemps.htm
www.meteoextremenord.fr
www.jingoo.com/flandreclair (site de Philippe Talleu, photographe)
www.keraunos.org
www.meteorage.fr
www.meteociel.fr
www.atmo-npdc.fr

À NE PAS MANQUER

Exposition interactive *Storms* consacrée aux phénomènes météo violents sur la jetée de Blankenberge (B). Ouvert de 10 h à 18 h tous les week-ends (tous les jours pendant les vacances scolaires). Rens. belgiumpier.be