

Lumni

ENSEIGNEMENT

DOCUMENT 1

Avec le changement climatique, la tramontane en voie de disparition

Dimanche 22 janvier 2023 à 15:00

De François David

Par France Bleu Roussillon

Et si la tramontane s'essouffait ? Depuis que Météo France fait des relevés, jamais ce vent emblématique du pays catalan n'avait aussi peu soufflé qu'en 2022. Est-ce un avant-goût du futur ? Les scientifiques prévoient une raréfaction progressive de la tramontane dans les prochaines décennies.

Elle fait partie intégrante de la vie des Catalans. Depuis la nuit des temps, la tramontane s'infiltré aussi bien sous les manteaux que dans les chansons et la poésie. Mais pour combien de temps encore ? En 2022, les relevés confirment le ressenti des habitants : ce vent sec venu du Nord ne s'était jamais montré aussi discret, en tout cas depuis que Météo France dispose de données précises.

"Sur la période 1981-2010, nous avons comptabilisé une moyenne de 122 jours de tramontane par an à Perpignan, soit un jour sur trois. En 2022, nous n'avons enregistré que 90 jours de tramontane, un jour sur quatre. C'est un record depuis 1981", explique Florence Vaysse, référente territoriale de Météo France pour le Languedoc et le Roussillon. "Depuis trois ans, le nombre de jours de tramontane est en-dessous de la moyenne". Pour qu'une journée de tramontane soit comptabilisée par Météo France, il faut qu'au moins une rafale dépasse les seize mètres par seconde, soit environ 58 km/h.

Plus de canicule = moins de tramontane

2022 ayant été également une année record en termes de chaleur, une question vient spontanément à l'esprit : y a-t-il un lien entre la multiplication des épisodes de canicule et l'essoufflement de la tramontane ? *"La réponse est oui. Les deux phénomènes sont incompatibles : on ne peut pas avoir des épisodes de chaleur intense et durable et en même temps des situations de tramontane".*

En météorologie, quelques années d'observations ne suffisent pas à dessiner une tendance. Il est donc impossible de tirer des conclusions de ce record battu en 2022. Mais il est permis d'y voir un avant-goût de ce qui se profile pour les prochaines décennies. Quelques indices laissent entrevoir une diminution progressive des épisodes de tramontane d'ici la fin du siècle.

Les scientifiques prévoient un déclin

À commencer par cette [étude prospective menée par le CNRM](#) (centre national de recherches météorologiques) à Toulouse : les scientifiques ont testé plusieurs modèles pour faire des simulations climatiques à l'horizon 2100. À chaque fois, le résultat est même : tous les scénarios aboutissent à *"une diminution significative de la fréquence de la tramontane"*, notent les auteurs dans leur conclusion, même si *"la vitesse moyenne du vent (...) ne devrait pas changer"*.

Autre enseignement de cette étude : plus les émissions de gaz à effet de serre augmentent, moins il y a de tramontane. *"Lorsque nous utilisons le scénario le plus pessimiste du GIEC (le RCP8.5), la diminution de la tramontane est encore plus forte que pour des scénarios médians."*

La biodiversité marine menacée ?

Moins de tramontane ? Certains ne vont pas s'en plaindre. Surtout l'hiver, lorsqu'elle glace le sang. Ou l'été, lorsqu'elle attise les feux de garrigue. Mais il ne faut pas se réjouir trop vite. Une raréfaction de la tramontane pourrait avoir des conséquences catastrophiques, notamment sur l'écosystème marin.

"La tramontane est absolument primordiale dans l'équilibre de la Méditerranée. Si elle diminue, c'est tout l'écosystème qui est menacé", explique Pascal Conan, responsable du service d'observation du Laboratoire Arago, à Banyuls-sur-Mer. Car la tramontane est à l'origine d'un processus complexe qui permet au Golfe du Lion d'abriter une incroyable biodiversité. L'hiver, elle refroidit l'eau de surface *"qui devient plus lourde et se met à couler très profondément"*. Cela permet à des eaux profondes de remonter en surface, chargées de nutriments et de microalgues : un véritable "garde-manger" qui permet à la vie de proliférer.

"Si la tramontane se fait plus rare, ce processus risque de s'enrayer. Surtout qu'il est déjà mis à mal par le réchauffement climatique", prévient Pascal Conan. En conséquence : *"les eaux seront moins riches en nutriments * : la biodiversité va s'appauvrir et elle va devoir s'adapter, évoluer*"*.

Des conséquences sur l'agriculture

Sur la terre ferme aussi, l'atténuation de la tramontane pourrait avoir des répercussions notables. Ce vent connu pour ses propriétés asséchantes et assainissantes a contribué à faire des Pyrénées-Orientales l'un des vergers de la France (pêches, nectarines, abricots, cerises).

Elle est aussi l'alliée des viticulteurs dans la lutte contre les maladies. "*C'est un médicament naturel*", confirme Pierre Hylari, viticulteur à Tautavel et président des Jeunes agriculteurs des Pyrénées-Orientales. "*Grâce à la tramontane, nous sommes en mesure de limiter les traitements phytosanitaires, aussi bien pour la vigne que pour le maraîchage ou les arbres fruitiers. Ce vent est positif car il limite les contaminations provoquées par l'humidité.*"

L'identité catalane mise à mal ?

Plus largement, la tramontane est un élément incontournable de l'identité catalane. La croyance populaire selon laquelle

"la tramontane a le pouvoir de rendre fou" est sans doute exagérée, mais elle n'est pas totalement dénuée de sens. C'est ce que montre une étude scientifique réalisée par Antoni Bulbena, professeur de psychiatrie à l'Université de Barcelone, en collaboration avec le médecin Conxita Rojo.

DOCUMENT 2

Elsa

Tandis que je parlais le langage des vers
Elle s'est doucement tendrement endormie
Comme une maison d'ombre au creux de notre vie
Une lampe baissée au cœur des myrtes verts

Sa joue a retrouvé le printemps du repos
Ô corps sans poids pose dans un songe de toile
Ciel formé de ses yeux à l'heure des étoiles
Un jeune sang l'habite au couvert de sa peau

La voilà qui reprend le versant de ses fables
Dieu sait obéissant à quels lointains signaux
Et c'est toujours le bal la neige les traîneaux
Elle a rejoint la nuit dans ses bras adorables

Je vois sa main bouger Sa bouche Et je me dis
Qu'elle reste pareille aux marches du silence
Qui m'échappe pourtant de toute son enfance
Dans ce pays secret à mes pas interdit

Je te supplie amour au nom de nous ensemble
De ma supplicante et folle jalousie
Ne t'en va pas trop loin sur la pente choisie
Je suis auprès de toi comme un saule qui tremble

J'ai peur éperdument du sommeil de tes yeux
Je me ronge le cœur de ce cœur que j'écoute
Amour arrête-toi dans ton rêve et ta route
Rends-moi ta conscience et mon mal merveilleux

Louis Aragon

DOCUMENT 3

Treiber, la traque, les enquêteurs et les journalistes

De Claire Chaudière, Fanny Baroukh - France Bleu Auxerre Publié le 01/11/2011 23:00

Demain, cela fera six semaines que Jean-Pierre Treiber s'est évadé de la maison d'arrêt d'Auxerre. Et qu'il ne cesse de faire parler de lui : lettres, photos, extraits de vidéos atterrissent dans les mains de la presse, de la télévision ou sur Internet. Jean-Pierre Treiber est partout... et nulle part, puisque la police n'a toujours pas mis la main sur lui !

Qui opère la traque d'un fugitif comme Jean-Pierre Treiber ? Une brigade spécialisée au sein de la police judiciaire : la B NRF, brigade nationale de recherche des fugitifs, composée d'une trentaine d'hommes, qui travaillent en toute discrétion. Le chef de cette brigade, le commissaire Philippe Chadrys a accepté de raconter la traque de l'assassin présumé de Katia Lherbier et Géraldine Giraud.

En France, on compte environ 250 évasions par an. Mais une vingtaine d'entre elles seulement est prise en charge par la B NRF. Des cas touchant au grand banditisme ou des affaires sensibles. Or, il n'est pas rare que ces évadés "narguent" les enquêteurs, comme semble le faire Jean-Pierre Treiber, par ses lettres adressées à la presse.

Des médias complaisants ?

Il y a eu ce reportage télévisé, la semaine dernière, où la caméra de France 3 découvrait dans la forêt sa lettre "datée de la veille" à son amie Blandine. D'autres journalistes qui auraient dormi dans les bois, au cas où... Enfin, le Figaro Magazine de samedi qui se serait procuré des images vidéo des caméras de police installées dans le village de Bréau. Selon le parquet d'Auxerre, les médias "perturbent gravement le déroulement de l'enquête". Maître Francis Szpiner, l'avocat de la famille Giraud, accuse même certains journalistes de faire le jeu de Jean-Pierre Treiber. Attention à ne pas faire de Jean-Pierre Treiber un "Robin des bois" dans l'opinion publique, prévient Maître Gérard Geneste, l'avocat de l'autre famille de victime, la famille Lherbier.

Des médias manipulés ?

Cette cavale, les lettres, le cœur sur l'arbre de la forêt de Bombon. Et si Jean-Pierre Treiber était en train de manipuler les médias ? Si tout cela était calculé ? C'est l'une des hypothèses sérieusement étudiées par les enquêteurs. Hypothèse défendue aussi par Marie-Pascale Treiber, son ex-femme, qui publiait la semaine dernière un livre dans lequel elle raconte sa vie avec le meurtrier présumé.

40e jour de cavale hier

Une cavale pour quoi ? Jean-Pierre Treiber a expliqué dans ses écrits qu'il voulait relancer l'enquête "baclée", prouver son innocence, qu'il n'avait pas été entendu pendant l'instruction. Il parle notamment des portraits-robots de deux hommes dont il avait donné le signalement. Mais pour le procureur de la République d'Auxerre, François Pérain, c'est trop tard.

Parviendra-t-il à faire infléchir l'enquête ? C'est trop tôt pour le dire. Faire parler de lui, en revanche, si c'était le but, il est atteint. Une opération cependant à double-tranchant...

DOCUMENT 4

La petite princesse Ratonne

Texte de Sara Cone Bryant, traduit par Élisée Escande

Il y avait une fois un rat qui prétendait être le roi de sa tribu. À cause de cela, on l'appelait le roi Raton, et sa fille se nommait la princesse Ratonne. Ratonne demeurait avec ses parents dans une grande rizière, là-bas, au fin fond du Japon. Ratonne était fort jolie ; et ses parents en étaient si follement orgueilleux qu'ils ne trouvaient personne d'assez riche pour jouer avec elle. Quand elle fut en âge d'être mariée, ils ne voulurent laisser aucun prince du royaume des Rats venir près d'elle et déclarèrent qu'ils n'accepteraient pour gendre que le plus puissant personnage du monde. Et comme ce puissant personnage ne paraissait pas vouloir se montrer, le roi Raton s'en alla trouver son oncle, un vieux rat très savant, lequel déclara que le plus puissant personnage du monde devait être le soleil, puisque sans lui le riz ne mûrirait pas ; de sorte que le roi se mit en marche pour aller trouver le soleil. Il grimpa sur la plus haute montagne, courut le long d'un arc-en-ciel, et finit par arriver à la caverne de l'ouest, où le soleil se reposait.

— Que veux-tu de moi, petit frère ? dit le soleil avec bienveillance, quand il le vit.

— Je viens, dit le roi Raton avec beaucoup de cérémonie, vous offrir la main de ma fille, la princesse Ratonne, parce que vous êtes le plus puissant personnage du monde, et que personne d'autre n'est digne d'elle.

— Ha ! ha ! fit le bon gros soleil, en riant et clignant de l'œil. Si c'est comme ça, petit frère, je te suis très obligé, mais la princesse Ratonne n'est pas pour moi ; le nuage est plus puissant que moi, car, quand il me cache, je ne brille plus.

— Oh ! alors, fit le roi, en effet, vous n'êtes pas mon homme, et, sans même dire bonjour, il s'en alla, pendant que le soleil riait et clignait de l'œil de nouveau.

Le roi Raton monta, et monta encore, jusqu'à ce qu'il arrivât à la caverne du sud où le nuage se reposait.

— Que veux-tu de moi, petit frère ? soupira le nuage dès qu'il le vit.

— Je viens vous offrir la main de ma fille, la princesse Ratonne, parce que vous êtes le plus puissant personnage du monde ; le soleil l'a dit, et personne d'autre n'est digne d'elle.

— Le soleil s'est trompé, dit le nuage en soupirant de nouveau. Je ne suis pas le plus puissant personnage du monde. Le vent est plus puissant que moi, car, quand il souffle, je ne puis lui résister, et il me faut aller là où il m'envoie.

— Alors, vous n'êtes pas mon homme, dit le roi avec hauteur, et il se mit en route pour aller trouver le vent.

Il voyagea, voyagea à travers le ciel, jusqu'à ce qu'il arrivât à la caverne de l'est, où le vent se reposait. Quand le vent le vit arriver, il éclata d'un rire qui faisait trembler la terre, et lui dit :

— Ho ! ho ! que veux-tu de moi, petit frère ?

Et quand le roi lui eut dit qu'il venait lui offrir la main de la princesse parce qu'il était le plus puissant personnage du monde, il gonfla ses joues, fit entendre d'un sifflement terrible, et dit :

— Non, non, je ne suis pas le plus puissant ! Le mur que les hommes ont fait est plus puissant que moi, car je n'ai pas pu le renverser, malgré mes efforts. Va trouver le mur, petit frère !

Et le roi Raton dégringola du ciel et voyagea, voyagea, jusqu'à ce qu'il arrivât au pied du mur que les hommes avaient fait. Il était tout près de sa propre rizière.

— Que veux-tu de moi, petit frère ? grommela le mur quand il le vit.

— Je viens vous offrir la main de la princesse, ma fille, parce que vous êtes le plus puissant personnage du monde, et personne d'autre n'est digne d'elle.

— Hou ! hou ! grommela le mur ; ce n'est pas moi le plus puissant ; le rat gris qui vit dans la cave est plus fort que moi. Avec ses dents, il ronge et il ronge, mes moellons s'émiettent, et je finirai par crouler. Va trouver le rat gris, petit frère.

De sorte qu'après tout, le roi Raton dut marier sa fille à un rat, mais la princesse Ratonne fut très contente, parce que tout le temps, elle avait eu envie d'épouser le rat gris.

DOCUMENT 5

Un évadé interpellé près de Perpignan après une course-poursuite de 20 km

Mercredi 6 septembre 2023 à 19 :21

De François David

Par France Bleu Roussillon

Sous le coup d'un mandat d'arrêt, l'homme a tout tenté pour échapper à la police. Quitte à se jeter dans la mer, en pleine nuit au Barcarès (Pyrénées-Orientales).

Un homme a été condamné ce mercredi 6 septembre à 12 mois de prison ferme par le tribunal de Perpignan pour "refus d'obtempérer" et "évasion". Il avait été interpellé dans la nuit de dimanche à lundi à l'issue d'une course-poursuite spectaculaire de plus de 20 kilomètres entre Perpignan et Le Barcarès.

Dimanche, en fin de journée, les policiers de la BAC de Perpignan repèrent un véhicule volé quelques jours plus tôt à Narbonne. Ils mettent en place un dispositif de surveillance. Au bout de quelques heures, un individu monte dans le véhicule et démarre. Il est immédiatement pris en chasse par les policiers qui activent leur gyrophare et leur sirène.

Refusant de s'arrêter, l'homme tente de semer ses poursuivants. Il s'engage sur la D900 et accélère à plus de 200 km/h. *"Arrivé à Salses, il fait demi-tour en direction de Port Leucate, pour arriver au Barcarès suivi par plusieurs équipages de police, gendarmerie et police municipale"*, relate une source au sein du commissariat de Perpignan.

"Finalement stoppé en bord de la plage, le conducteur prend la fuite à pied et se jette à l'eau et nage en direction du large. Policiers gendarmes et pompiers attendent plusieurs minutes sur la plage avant que l'individu ne regagne finalement la plage à bout de force."

L'homme est interpellé et placé en garde à vue. Bien connu des services, l'individu faisait même l'objet d'un mandat d'arrêt pour "évasion" alors qu'il purgeait une peine sous bracelet électronique.

DOCUMENT 6

À la vente : au cœur du village, maison de charme, ancienne partie des remparts, modulable en 1 ou 2 logements. Terrasses offrant une vue splendide, d'une part sur l'église, classée monument historique, d'autre part sur la cime des arbres.

DOCUMENT 7

Alors voilà j'ai été agressée le 3 août... J'ai porté plainte le 21 septembre... Et j'apprends au tribunal ce matin que mon affaire a été classée sans suite. Aucun agresseur n'a été entendu ni même tous les témoins qui m'avaient donné leur numéro de téléphone. « Pourquoi ? », s'interroge le juge. Je sais pourquoi. Parce que la policière qui a pris ma plainte n'a pas aimé mon « ton » de « petite fille sage et donneuse de leçons » quand je lui ai demandé s'il était possible de corriger les fautes d'orthographe avant de signer mon dépôt de plainte.