

Synthèse manche 4

Soumis par compte synthese le jeu, 05/22/2025 - 17:02 Paramètres observés: Observations Intervalle des prévisions Moyenne des prévisionnistes

 Tn
 11.5
 [9.6, 12.3]°C
 11.2

 Tx
 22.3
 [19.2, 22.7]°C
 21.0

 RR24
 0.0
 6 Néant, 21 traces [0.2, 5.2]mm 0.7mm

 Orage
 NON
 4 OUI, beaucoup plus de NON (103)

Nombre de participants: 107

Analyse synoptique: ZT500

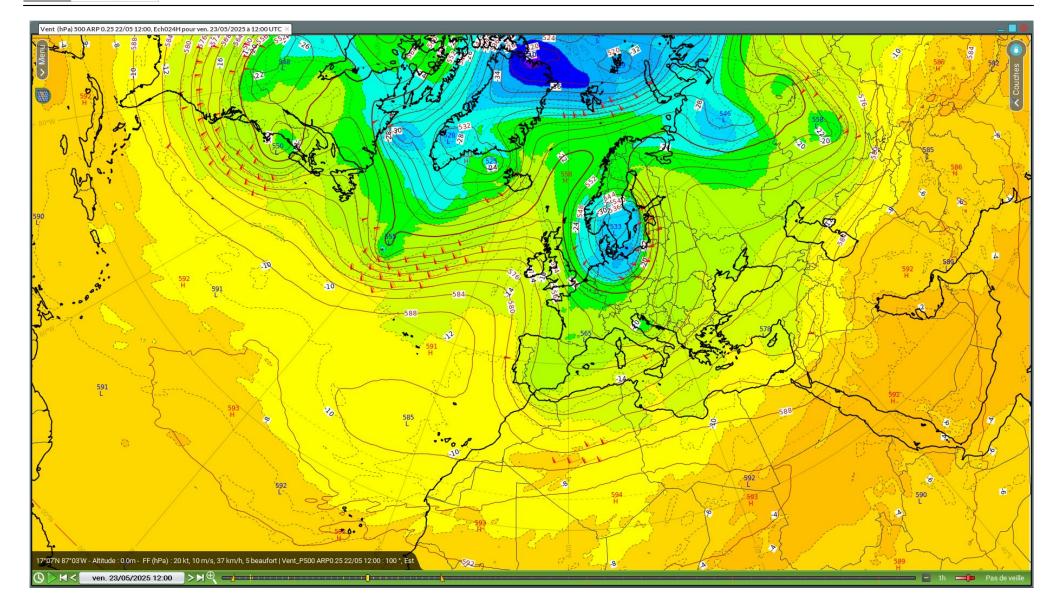


Figure 1 : ZT500 + vent 500hPa ARP0.25 12Z du 22/05/2025 pour le 23/05/2025 12Z

Un bas géopotentiel, associé à une goutte froide bien alimentée en air froid, est centré sur la Suède. Il s'étend par un thalweg jusqu'à l'Italie. Un haut géopotentiel est situé sur les Açores. Il se prolonge par une



Synthèse manche 4

Published on Concours de prévision de l'ENM (http://concours-previ.enm-toulouse.fr)

dorsale en direction des îles britanniques. Ces deux acteurs pilotent un flux de Nord sur la France, advectant une masse d'air plus fraîche en altitude.

Analyse synoptique: Surface

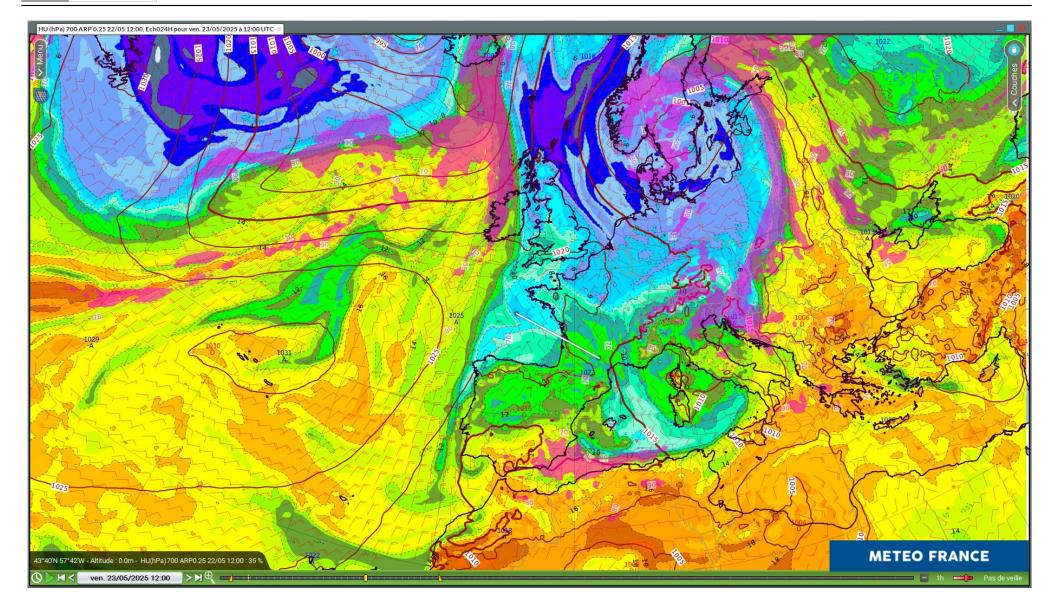


Figure 2 : Pmer + vent10m + tp'w850hPa + Hu700hPa ARP0.25 12Z du 22/05/2025 pour le 23/05/2025 12Z

Associé au bas géopotentiel, une dépression est située sur la Scandinavie. Un anticyclone, lié au haut géopotentiel, est situé sur les Açores. Il se prolonge par un thalweg vers les côtes de la Manche. Enfin, une



Synthèse manche 4

Published on Concours de prévision de l'ENM (http://concours-previ.enm-toulouse.fr)

dépression est présente sur l'Italie. Ces acteurs engendrent un flux modéré de secteur Nord, à courbure anticyclonique excepté sur le sud-est où le flux est à courbure cyclonique en lien avec la dépression sur l'Italie. La masse d'air est douce sur nos régions (12-13°C en tpw850hPa).

Analyse synoptique: ANASYG



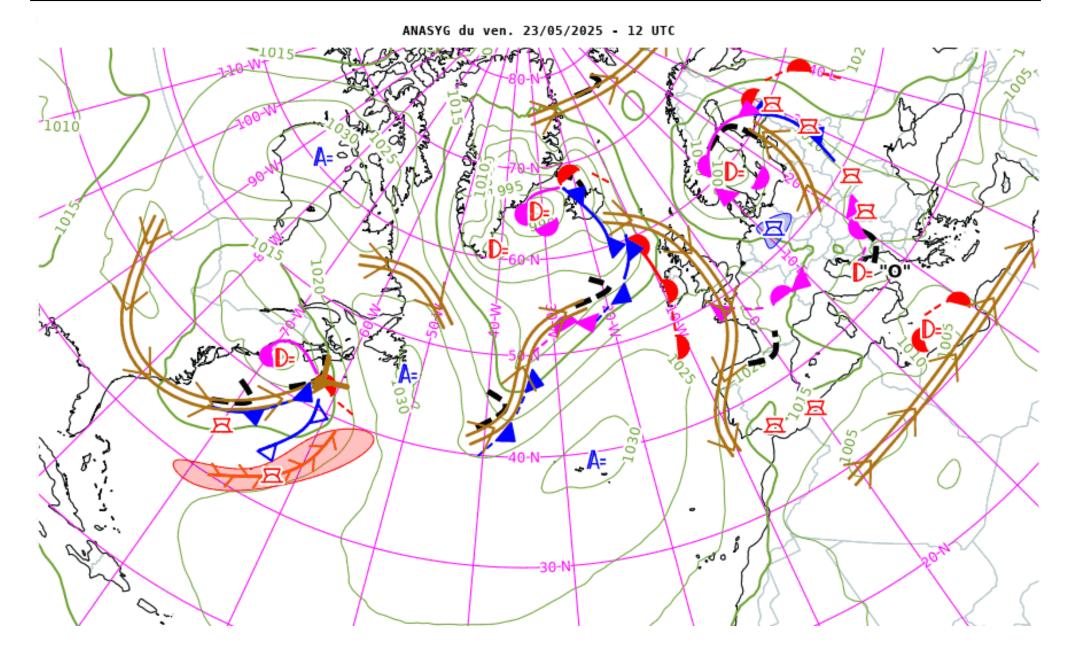




Figure 3 : ANASYG du 23/05/2025 12Z

Sur l'ANASYG du 23/05, on retrouve nos acteurs avec la dépression Scandinave, la dépression sur l'Italie et l'anticyclone sur les Açores. La situation est calme sur la France.

Prévision : Nébulosité de la nuit

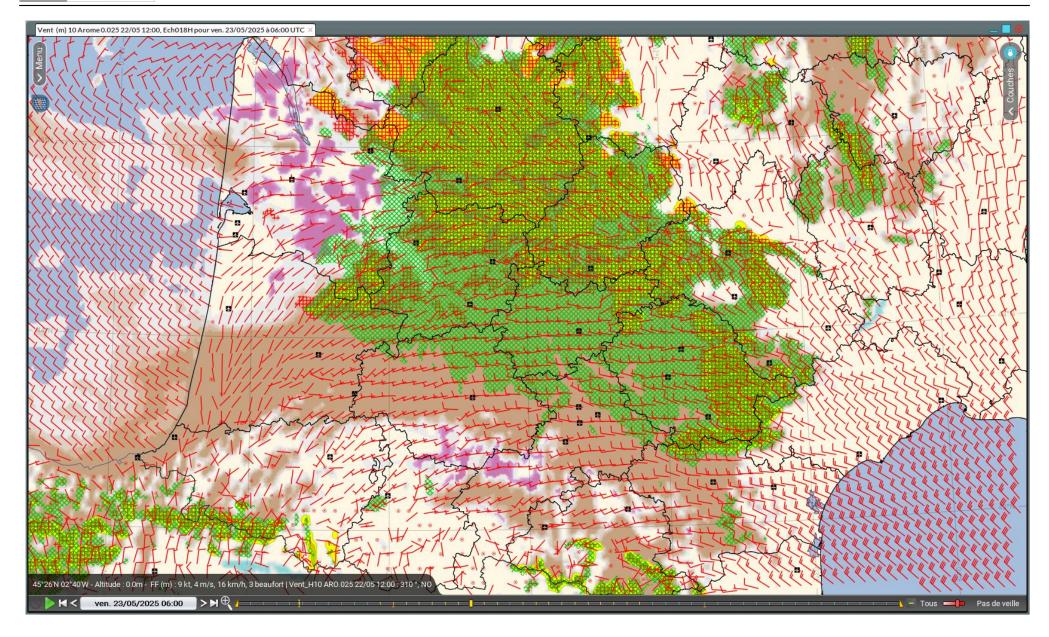


Figure 4 : Nébulosité (marron) + vent 10m, AR00.01 12Z du 22/05/2025 pour le 23/05/2025 06Z





Dans la nuit, le vent est modéré, le ciel se couvre en deuxième partie de nuit, avec des nuages bas. Cela, associé à la douceur de la masse d'air, limitera la baisse des températures.

Prévision : Convection dans la journée

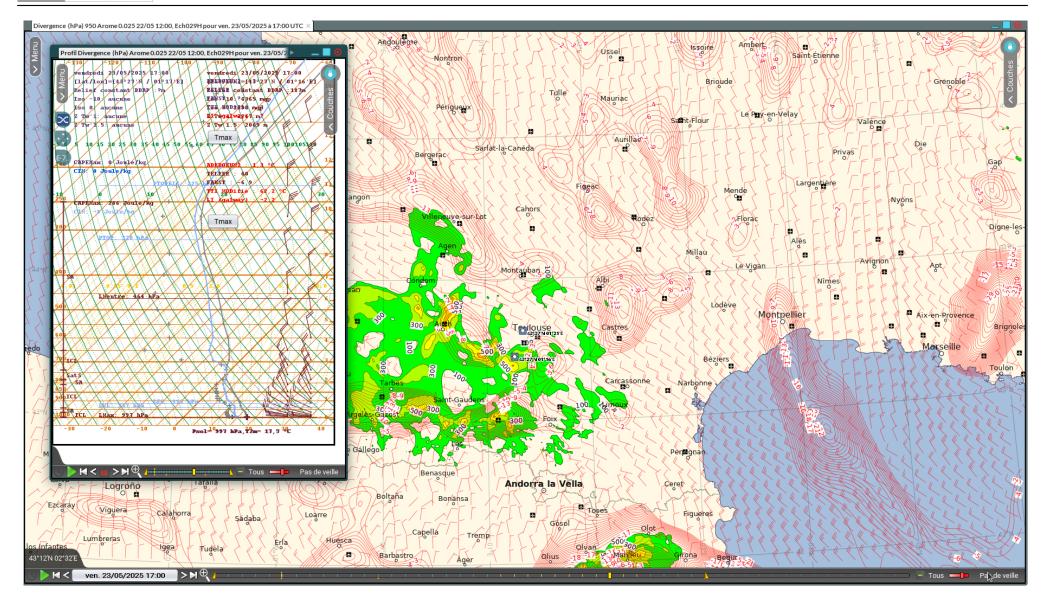


Figure 5 : CAPE (couleur) + vent 10m, AR00.01 12Z du 22/05/2025 pour le 23/05/2025 17Z

Dans la journée, on attend des passages pluvieux le matin. Dans l'après-midi, des nuages convectifs feront leur apparition. Le risque d'orage est écarté en raison de la faiblesse de l'instabilité et de la présence



d'air très sec au dessus de 700 hPa.

Prévision : Averses dans la matinée, puis dans la journée

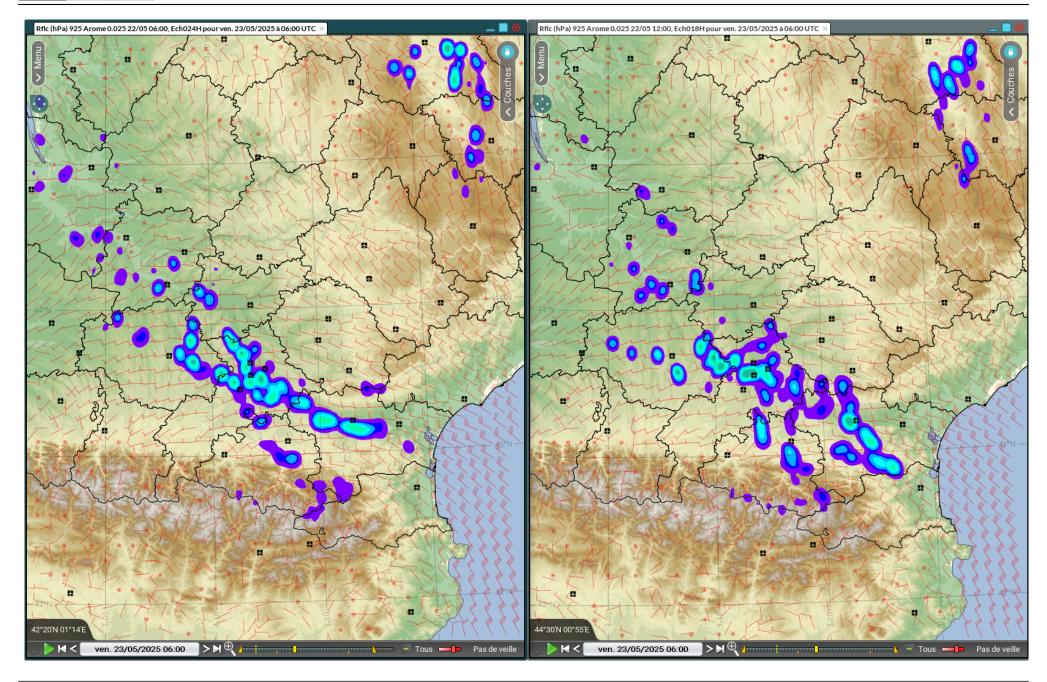




Figure 6: Rflcmax ARO0.01 run 06Z (gauche) et 12Z (droite) du 22/05/25 pour le 23/05/25 06Z

On attends quelques précipitations au levé du jour. Toulouse pourrait être concerné, mais en raison du caractère convectif et peu étendue des précipitations, il y a une incertitude sur le fait que le pluviomètre de Blagnac se remplisse.

Prévision: cumuls attendus

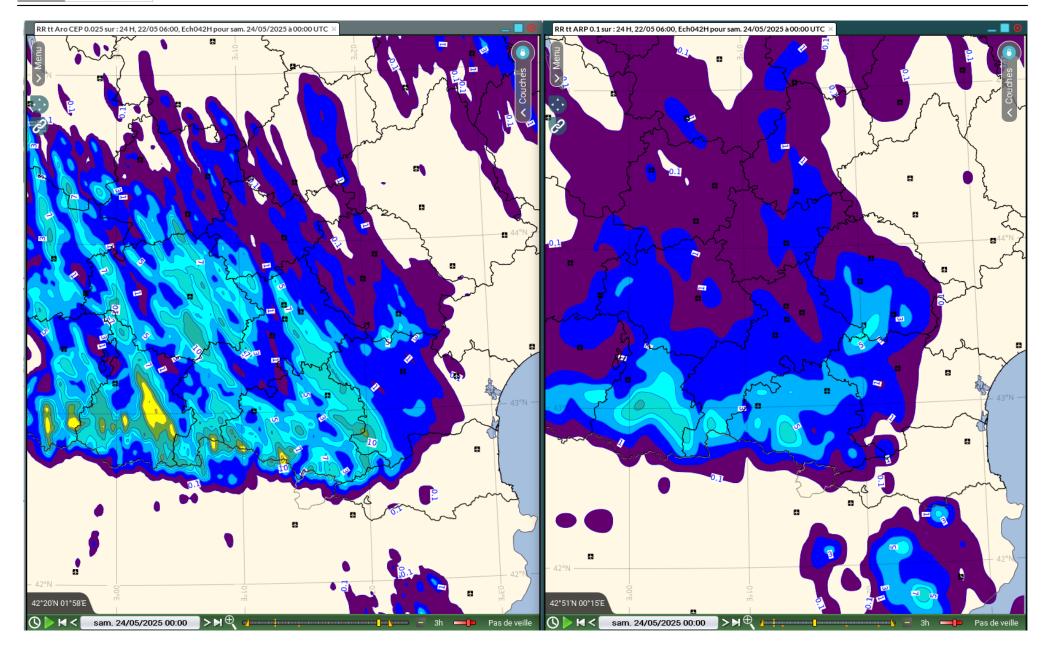




Figure 7: RR24h ARO0.01 run 06Z (gauche) et 12Z (droite) du 22/05/25 pour le 23/05/25

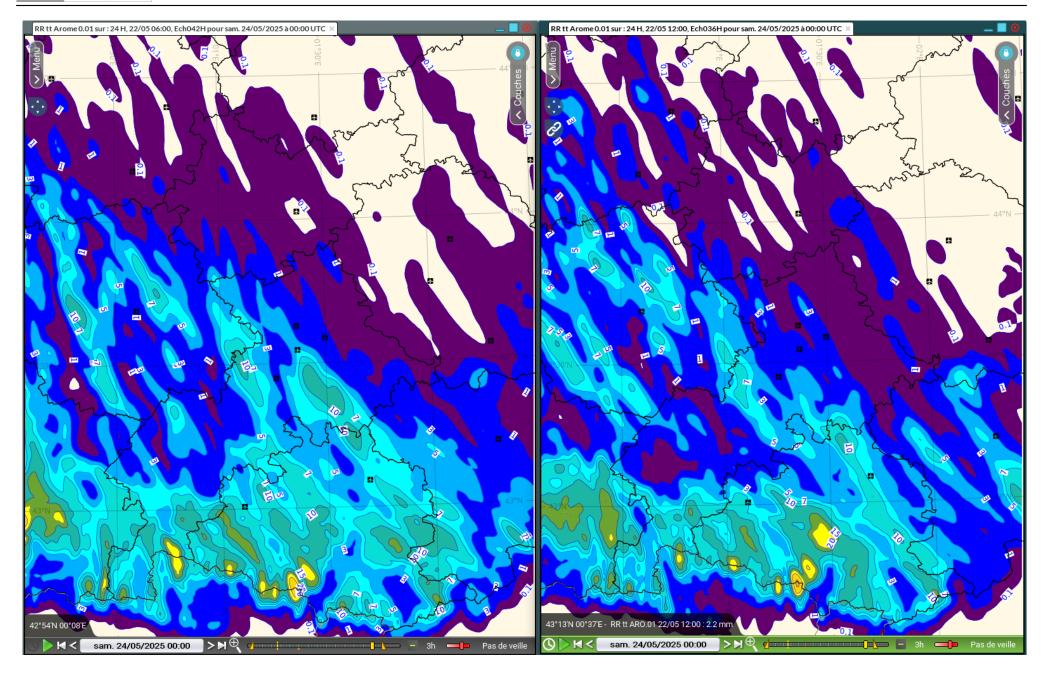




Figure 8: RR24h AROIFS0.01 run 06Z (gauche) et ARP12Z (droite) du 22/05/25 pour le 23/05/25

C'est dans l'après-midi que le risque d'averses devient plus important. En effet, les nuages convectifs, limité dans leur croissance par une inversion se contenteront d'atteindre le stade de CuCon. Du fait du caractère convectif, il y a encore une incertitude sur l'occurrence et les cumuls attendus pour cette après-midi. Les différents run montré en figure 7 et 8 illustre cette variabilité spatiale des cumuls. On peut s'attendre à entre Traces et 3mm, peut-être plus si le coeur de l'averse passe sur Blagnac, mais en vertu de la réputation de Blagnac, c'est bien évidemment extrêmement peu probable.

Prévision: Températures

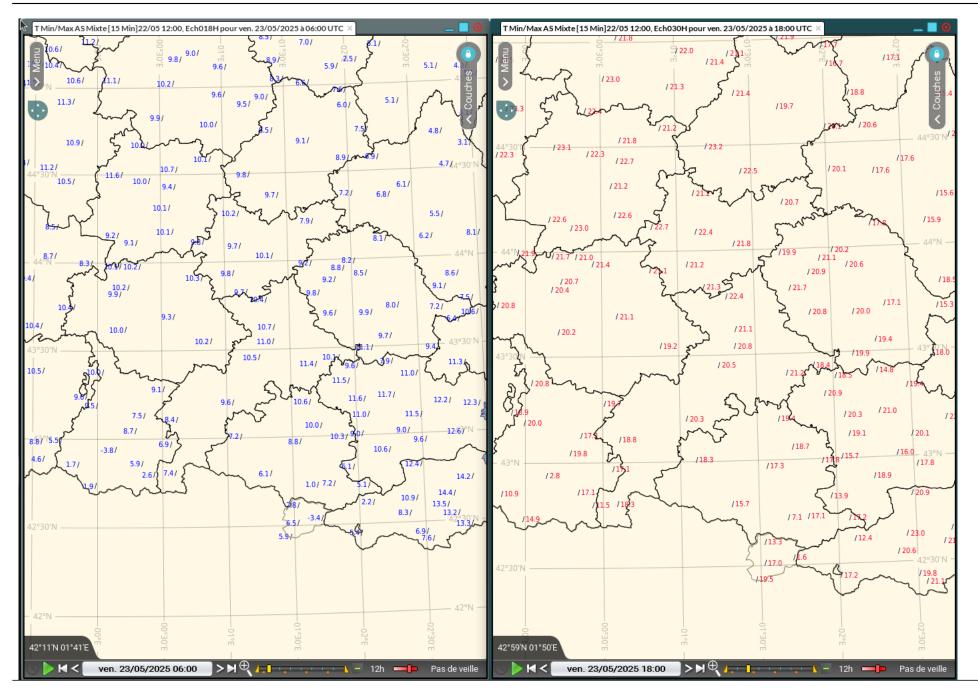




Figure 9 : ASMIXTES 12Z Tn à droite, Tx à gauche

Concernant la prévision des températures, pour la nuit pas trop d'incertitudes, on devrait se situer autour de 11°C pour la minimale. Pour la Tx, tout dépendra des passages nuageux, après une montée timide des températures dans la matinée, des éclaircies vont apparaître à la mi-journée. Ensuite, selon la précocité du développement des cumulus, la Tx pourrait s'établir au alentour de 20-22°C.

Observations

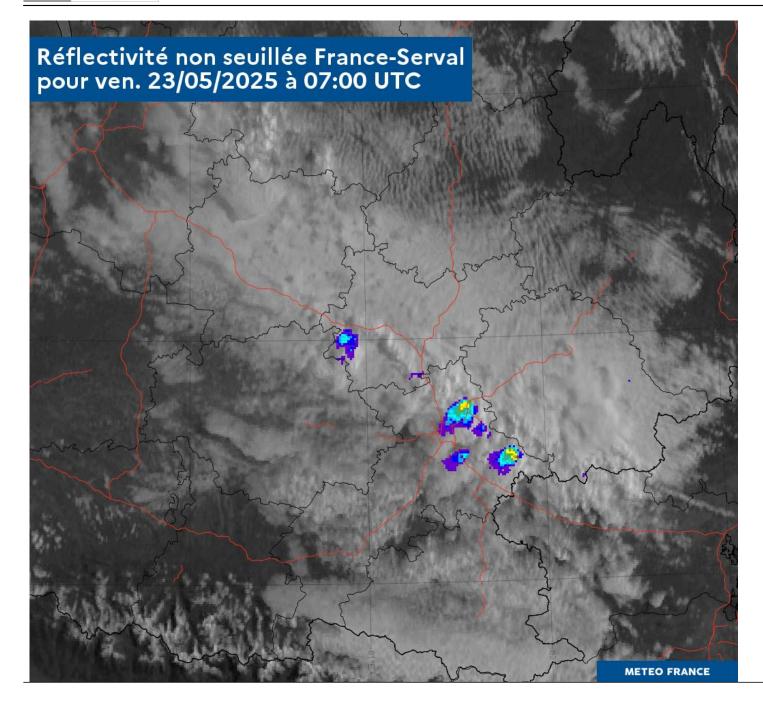




Figure 10: Observation satellite MTG et Rflc non seuillées France Serval le 23/05/2025 à 07Z

Quelques averses ont circulé le matin sur la région, initiées vers le niveau 900 hPa. Mais cette première salve d'averses a évidemment évité fort Blagnac comme le montre la figure 10.



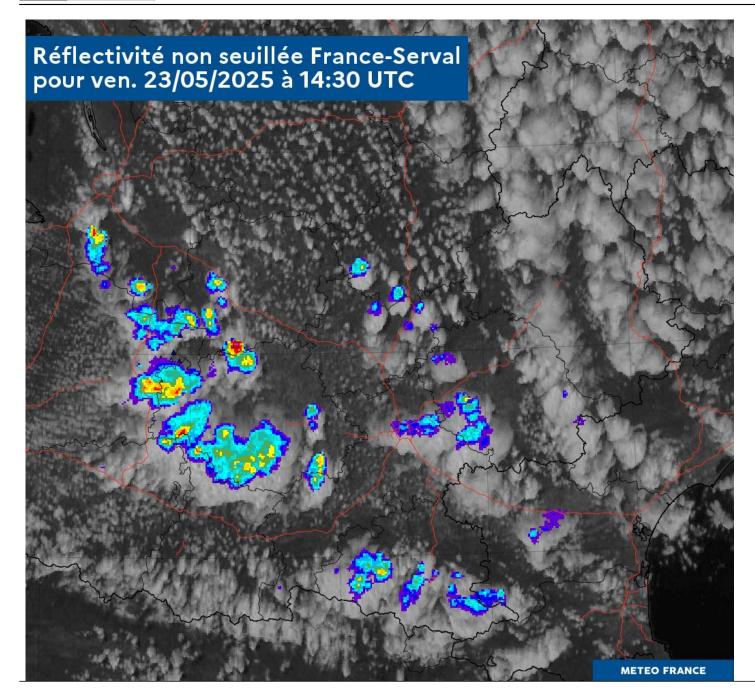




Figure 11: Observation satelitte MTG et Rflc non seuillées France Serval le 23/05/2025 à 14:30 Z

Durant l'après midi, avec l'évolution diurne, de nouvelles averses se sont former mais elles ont également évitée sur fort Blagnac, ne laissant pas la moindre trace. Fort Blagnac mérite vraiment son nom! On remarque que les averses les plus costaudes se sont produites plus à l'ouest, là où il y avait moins d'air sec en altitude et donc plus d'instabilité.

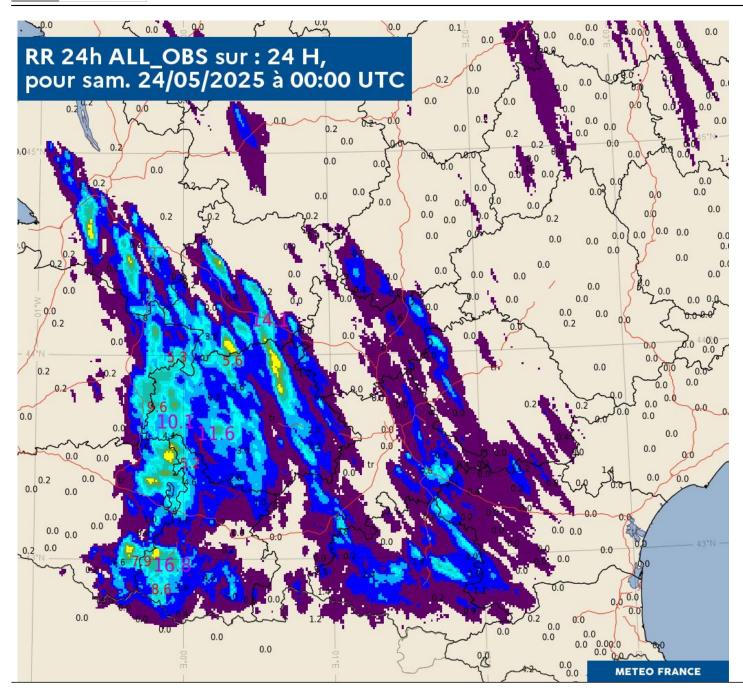




Figure 12: Cumuls et Lame d'eau radar 24h 00TU-00TU du 23/05/2025

La figure 12 nous montre que tout l'ouest du 31 a été évité par les averses. On peut voir que ça a été tout autre plus à l'ouest, avec des cumuls dépassant parfois allègrement les 10 mm.

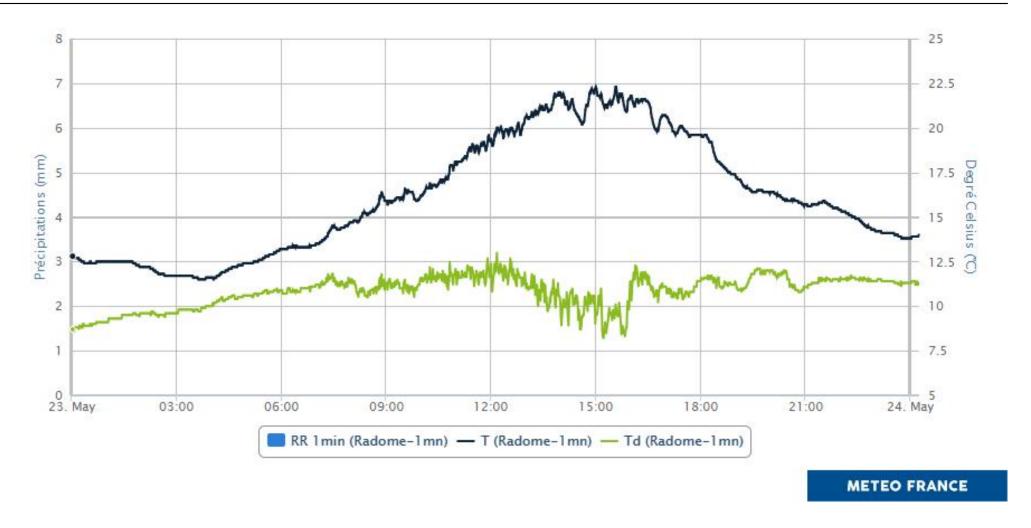


Figure 13 : évolution temporelle de la température T, de la température du point de rosée Td et des précipitations RR

Comme prévu, la température n'est pas trop descendue en raison du maintien d'un vent d'ouest sensible et d'une nébulosité basse importante malgré une masse d'air plutôt froide en altitude. Elle a atteint une valeur minimale de 11.5°C peu après 6h loc. Par contre, comme il n'y a pas eu d'averses qui a affecté directement Blagnac mais qu'il y a eu de belles éclaircies, la température a pu grimper bien plus haut que ce qu'avait prévu une très grande majorité des prévisionnistes puisque la température est montée jusqu'à 22.3°C.



Podium de la manche

La manche est remportée par "crasseux59" avec 0,8 pt devant "Grenouillophobe" avec 0,9 pt et Brise de Nice avec 1.1 pt.

Nom	Température minimale +	Température maximale	Précipitation	Orage 🔷	Score total manche
crasseux 59	0.10	0.70	0.00	0.00	0.80
Grenouillophobe	0.10	0.80	0.00	0.00	0.90
Brise de Nice	0.70	0.40	0.00	0.00	1.10

Podium de la Manche 3

Au classement général, c'est guest qui reprend la tête du concours avec 4,7 pts, détrônant "Stormchaser" qui prend la deuxième place avec 5,4 pts. "TitiasAin" perd également une place pour arriver en 3ème position avec 5,5 pts. Hector MORISSEAU (IENM3)

Source URL: http://concours-previ.enm-toulouse.fr/fr/content/synth%C3%A8se-manche-4