

## Synthèse Manche 7 - Vendredi 7 février 2025

Soumis par compte synthese le lun, 02/10/2025 - 23:26 **Paramètres observés:**

Tn  
Tx  
RR24

Brouillard

Observations

1,6°C  
13,6°C  
traces

non

Intervalle des prévisions

-1,8 à 3°C  
11 à 15,1°C  
82 néant, 8 traces, 2 à 0.2 mm  
et 1 à 0.8 mm

66% non et 34% oui

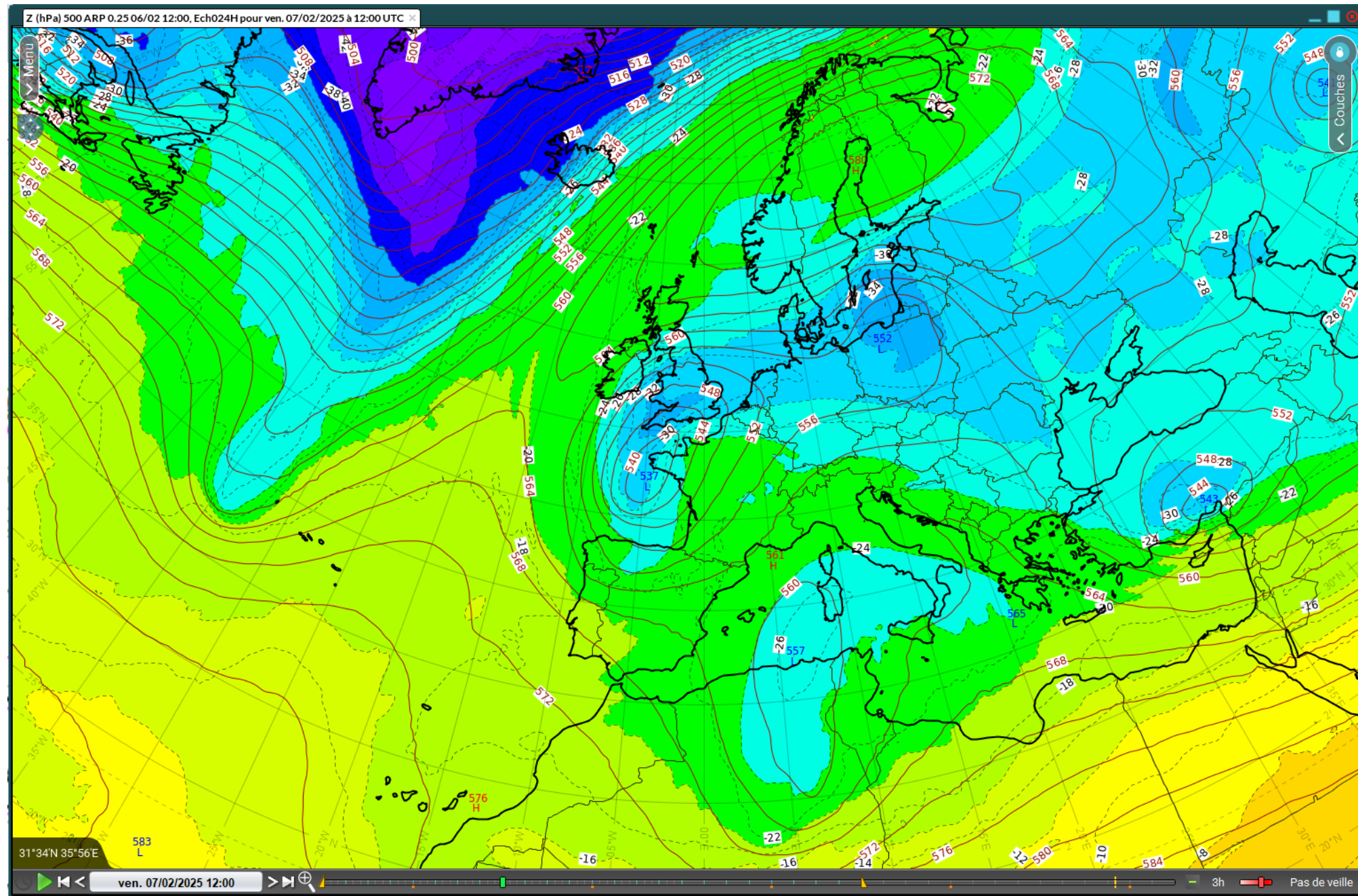
Moyenne des prévisionnistes

0,4°C  
13,2°C  
néant

non

**Nombre de participants:** 93

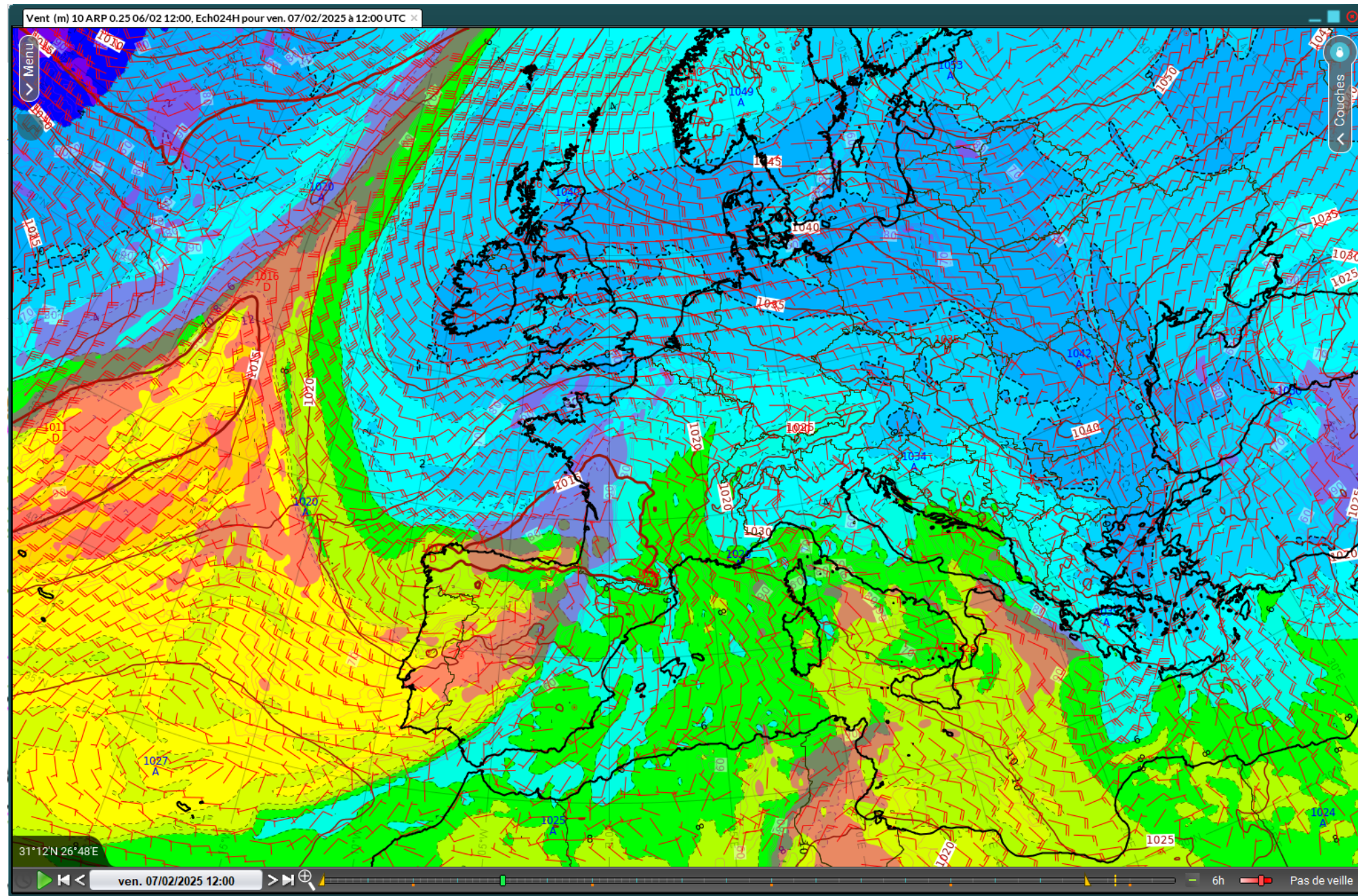
## Situation générale



**Figure 1 : ZT500 pour le 7/02 à 12 UTC, base ARP 6/02 12 UTC**

La situation est typiquement celle d'un blocage où se met en place un retour d'est. D'un côté, un H de 580 damgp est centré sur la Scandinavie. Il se prolonge par une dorsale jusqu'à l'ouest de l'Irlande. Dans le courant d'est qu'il dirige sur l'Europe, une goutte froide complexe circule avec un B de 537 damgp qui s'isole autour de la Bretagne.

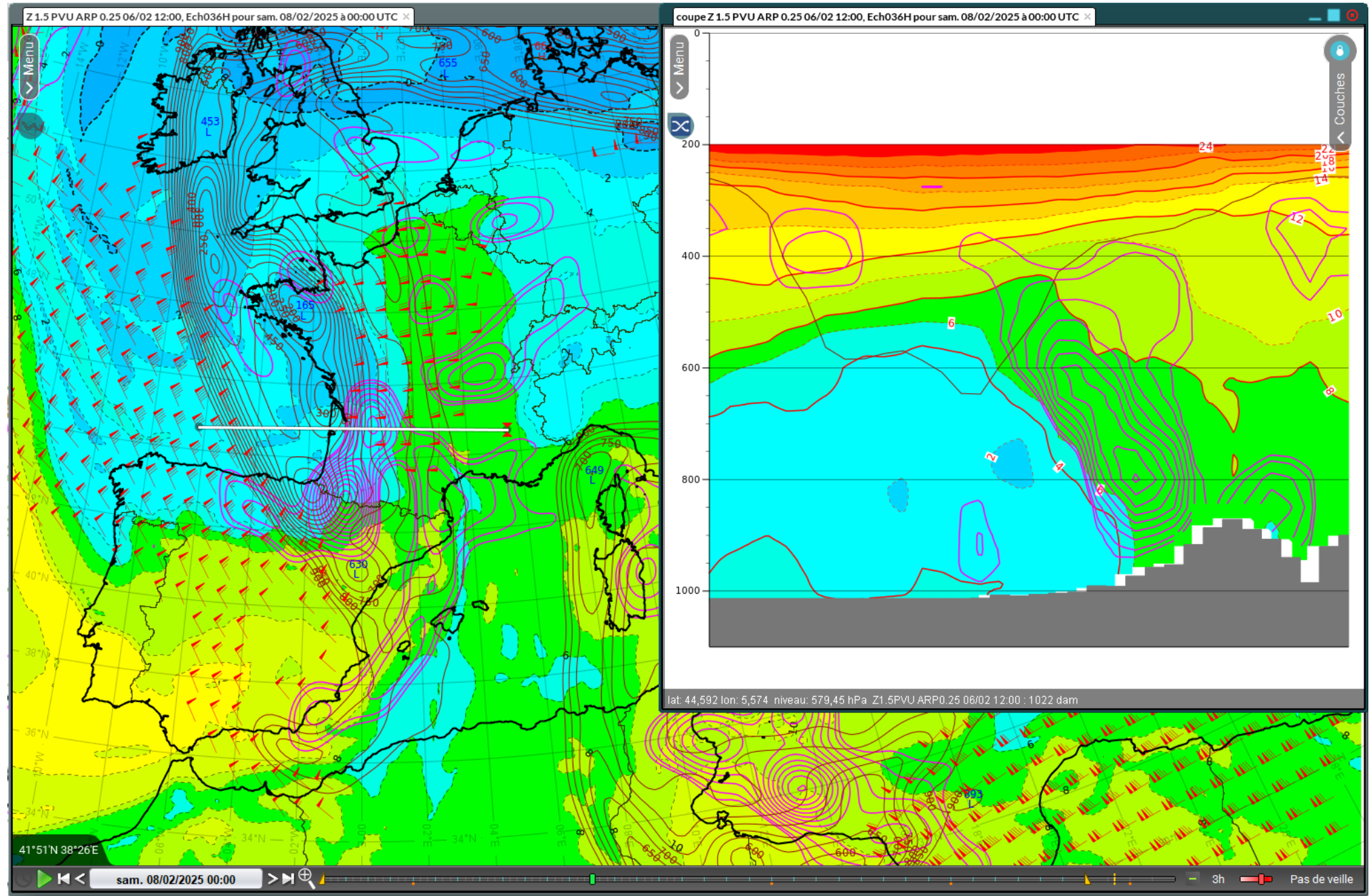






**Figure 2 : Pmer, tpw850, HU700 et vent 10 m pour le 7/02 à 12 UTC, base ARP 6/02 12 UTC**

En surface, un A de plus de 1050 hPa est centré du NO de la Russie à la Scandinavie. En cohérence avec l'altitude, il se prolonge par une dorsale qui s'étire jusqu'aux îles britanniques et au NO de l'Espagne. Une masse d'air froide est advectée sur le pays, sans rien d'exceptionnel pour une mise en place d'un fameux « Moscou-Paris » cher à Alain Gillot-Pétré. En lien avec le cut-off, une D relative se creuse au-dessus du Golfe de Gascogne à 1010 hPa. Celle-ci va voir une perturbation se former et s'enrouler autour, même s'il n'y a pas beaucoup d'air chaud présent dans les basses couches à cette échéance. Cette dépression va également piloter la mise en place du vent d'Autan, ce qui influencera les T...

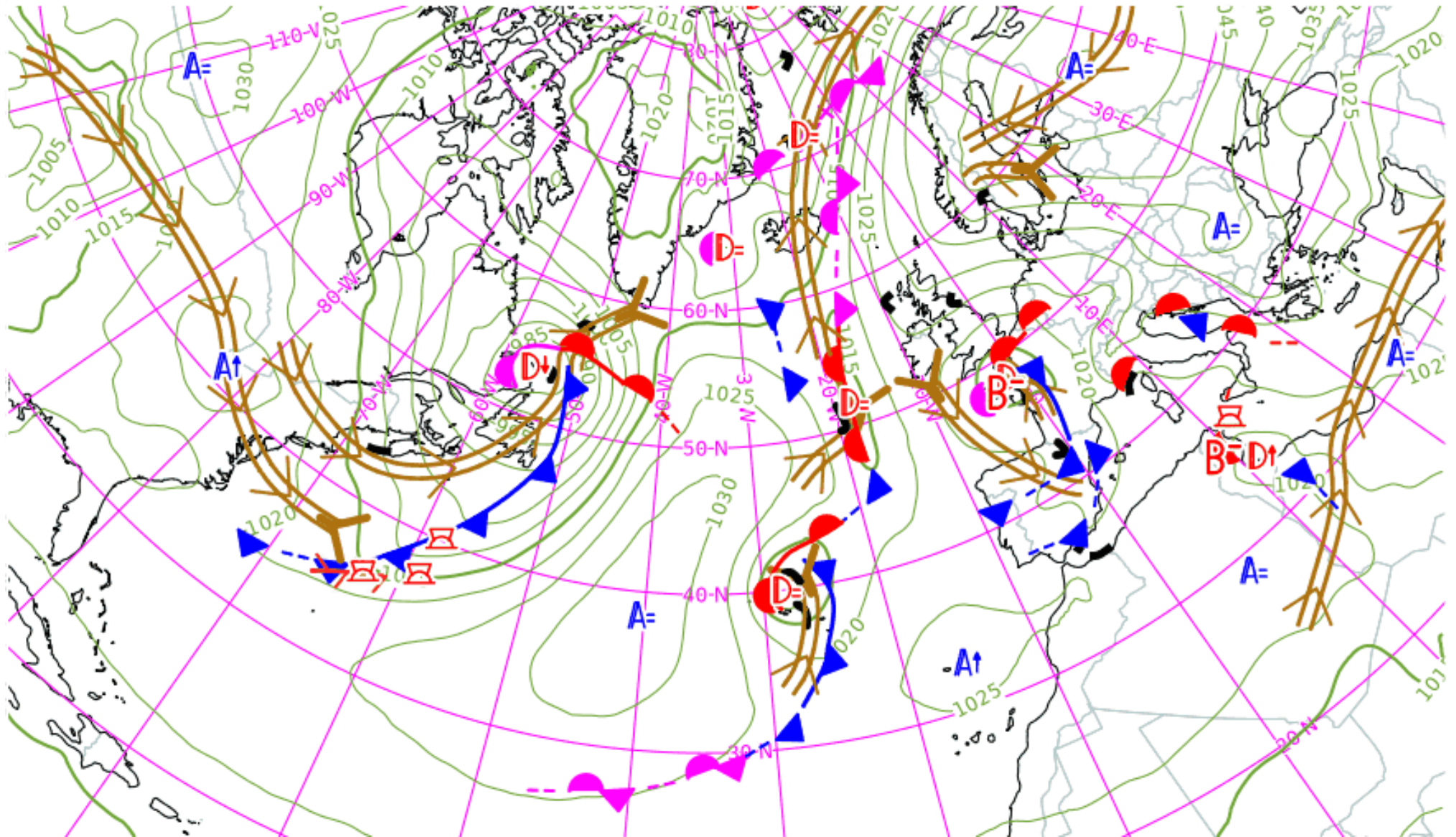




**Figure 3 : Z et vent 1.5 PVU, tpw850 et VV600 et coupe verticale à travers le FF pour le 8/02 à 00 UTC, base ARP 6/02 12 UTC**

A 00 UTC, en toute fin de la période de la manche, le front froid doit être aux portes de Toulouse. Même s'il n'est pas alimenté par beaucoup d'air doux, un fort dynamisme est présent en altitude avec une puissante anomalie de tropo. La coupe met en évidence une structure d'anafont froid. Il faudra donc gérer les cumuls de précipitations en toute fin de manche.

**ANASYG du sam. 08/02/2025 - 00 UTC**

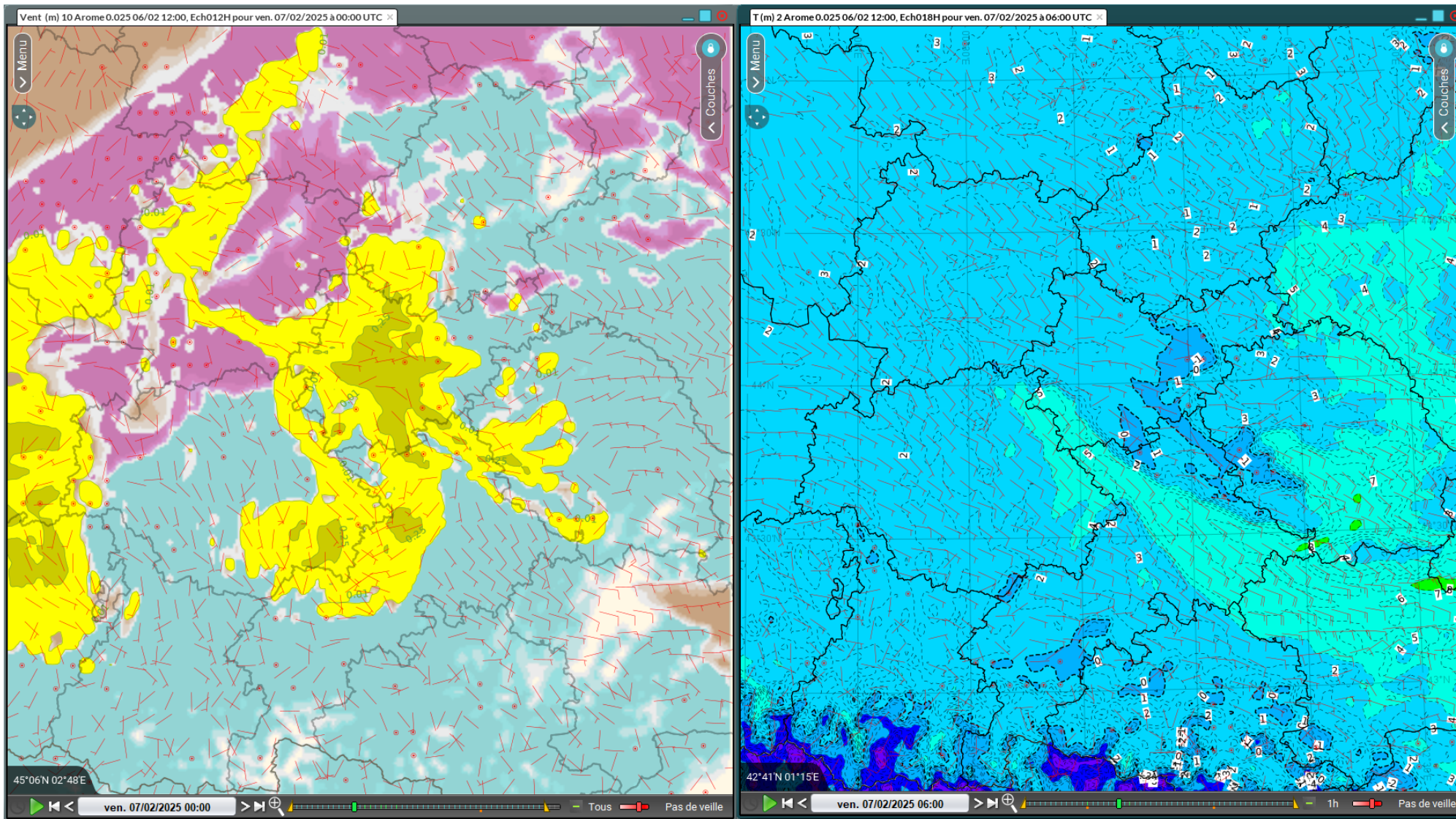




## **Figure 4 : ANASYG du 8/02 à 00 UTC**

L'ANASYG du 8/02 à 00 UTC permet de retrouver tous ces éléments.

## **Situation à l'échelle régionale**

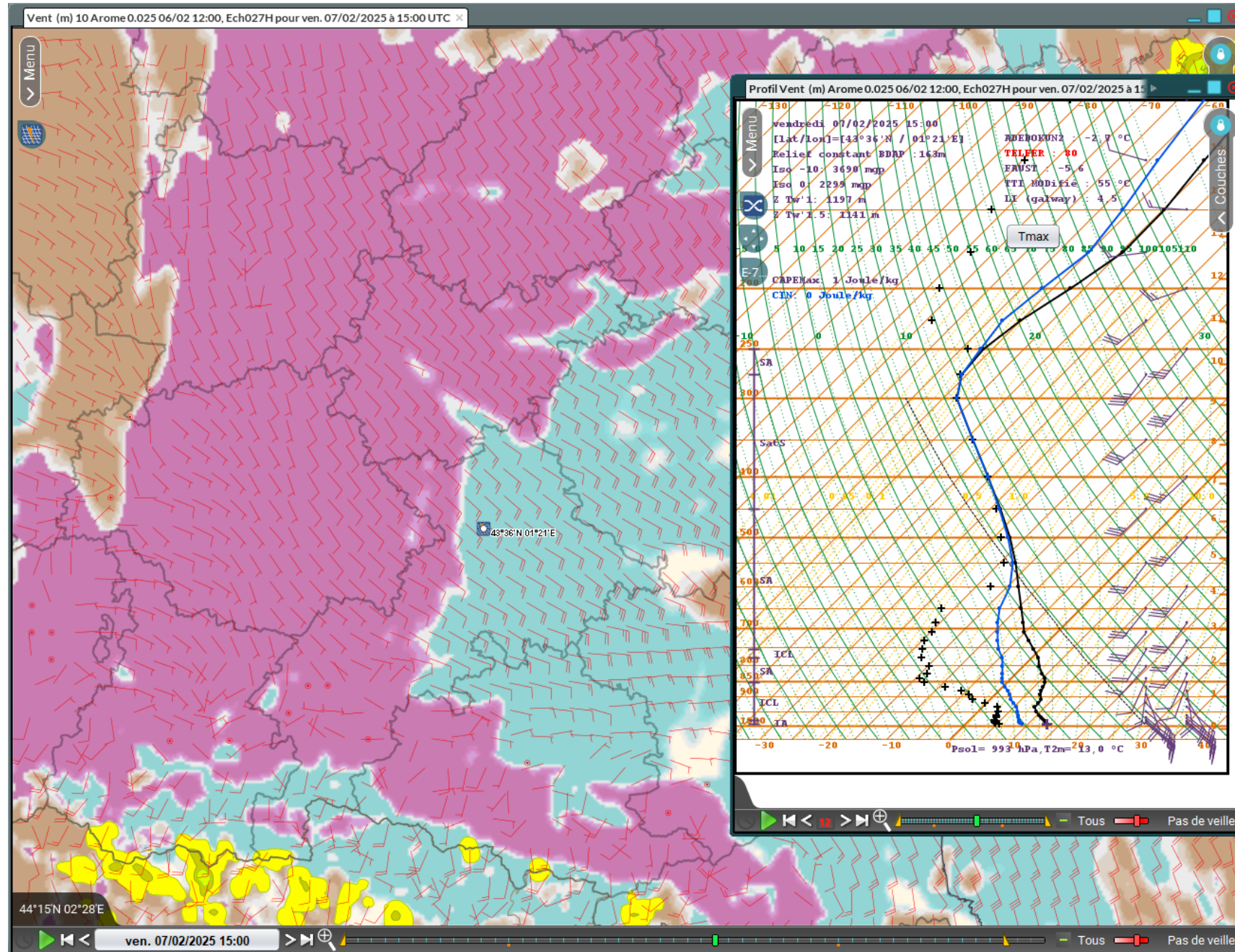


**Figure 5 : (gauche) eau nuageuse 20 m, nébulosité et vent 10 m à 00 UTC ; (droite) T2m et vent 10 m à 06 UTC base ARO 6/02 12 UTC**

A l'échelle locale, il faut déjà gérer le scénario nocturne. Avant que le vent d'Autan ne se lève, dans des conditions calmes avec un ciel seulement légèrement voilé, du brouillard est prévu par Arome. Mais comme



pour les jours/manches précédentes, les modèles semblent encore trop pessimistes de ce côté-là. En fin de nuit, le vent d'Autan doit se lever, faisant alors réaliser un bond au niveau des températures. La minimale sera donc dépendante de l'heure de lever de l'Autan et de la nébulosité haute nocturne.



## **Figure 6 : nébulosité, vent 10 m et profil vertical pour le 7/02 à 15 UTC, base ARO 6/02 12 UTC**

En journée, à l'avant du front, le ciel doit être majoritairement voilé, avec même un voile qui doit devenir épais en deuxième partie d'après-midi (saturation dès 550 hPa à 15 UTC selon Arome). Et donc en soirée, il faudra gérer le début des précipitations qui est proposé autour de 00 UTC ou légèrement après par la majorité des modèles.

## **Observations et difficultés de prévision**



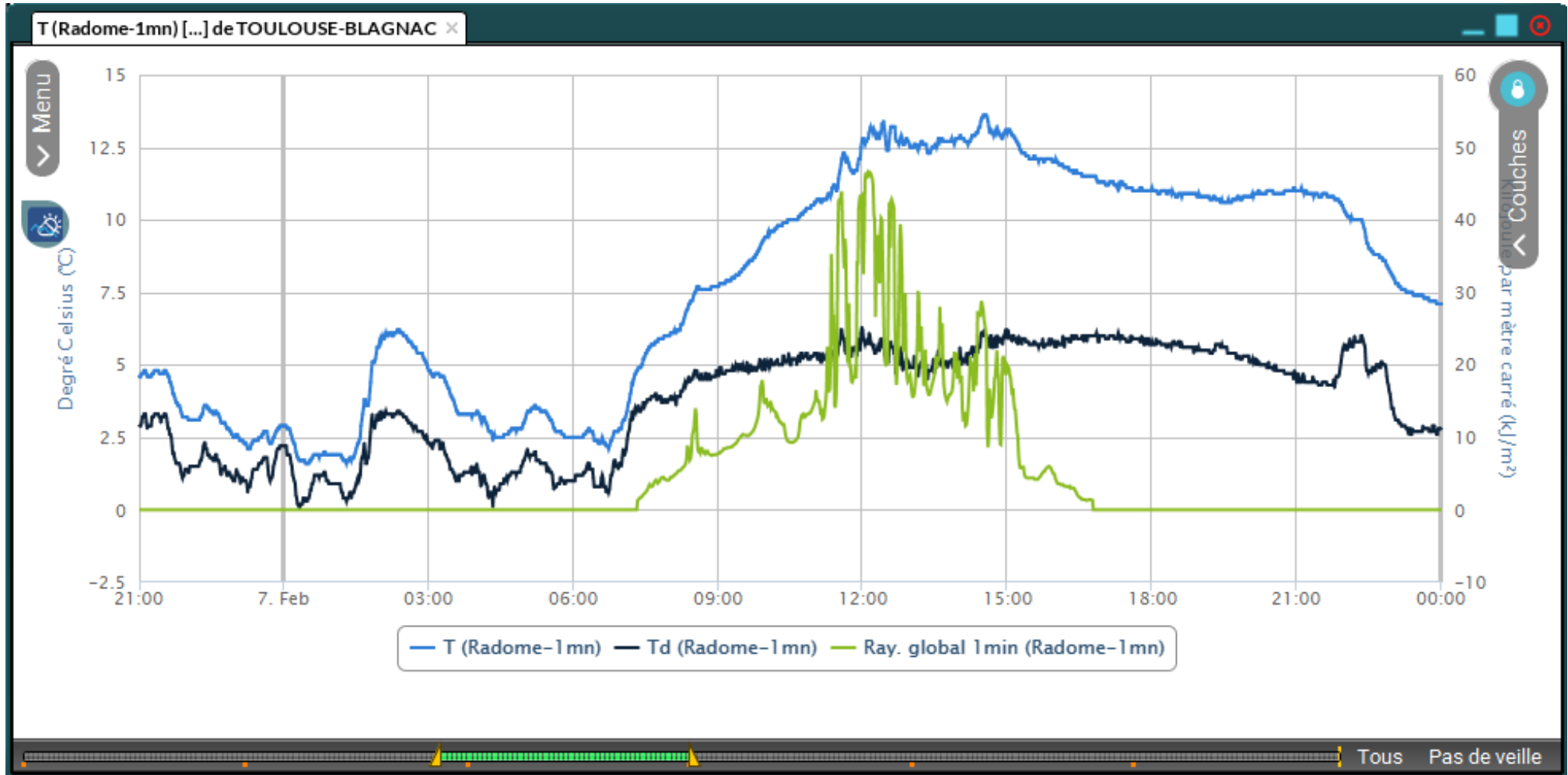
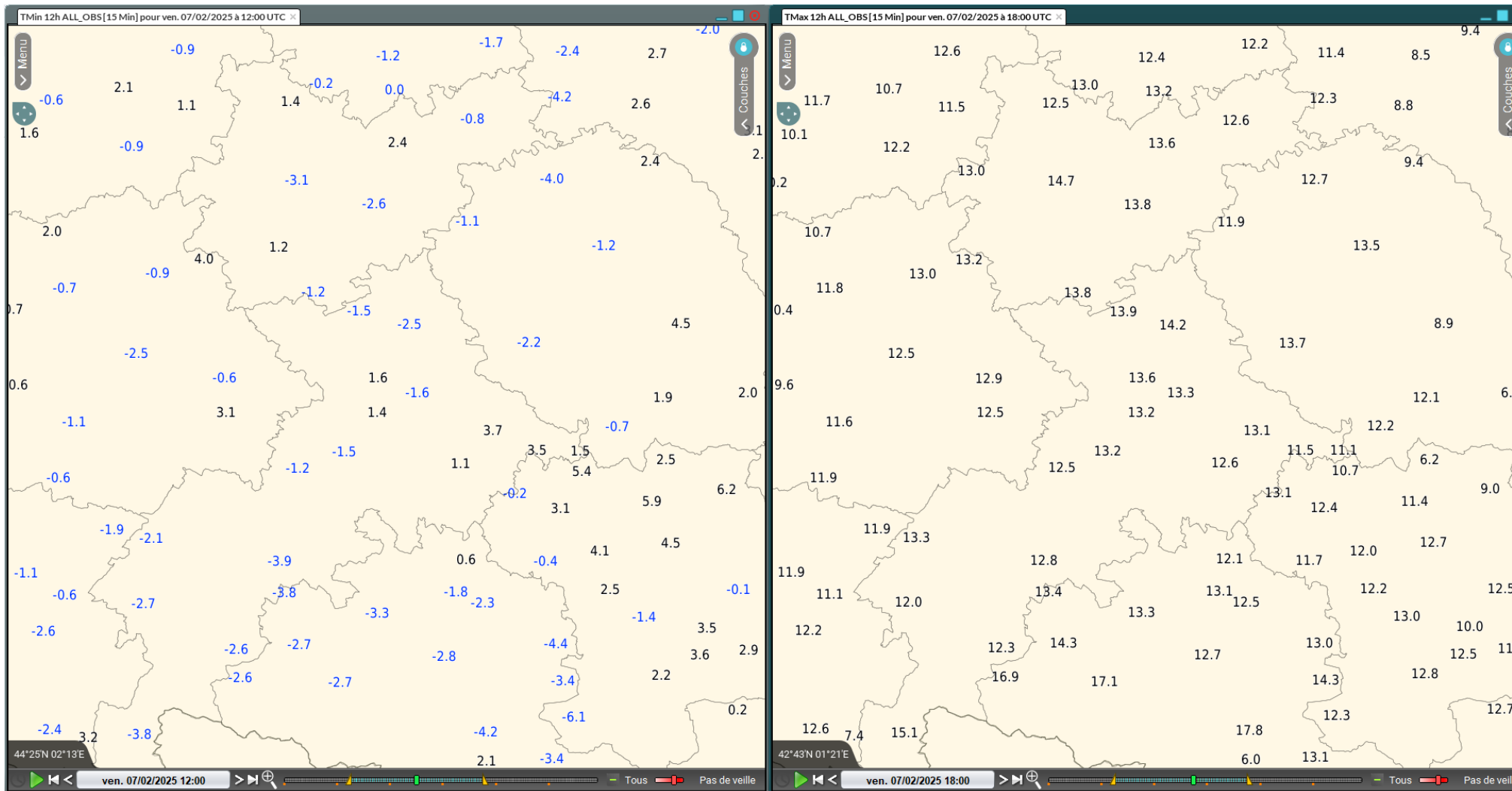


Figure 7 : météogramme de Blagnac en T, Td et rayonnement global

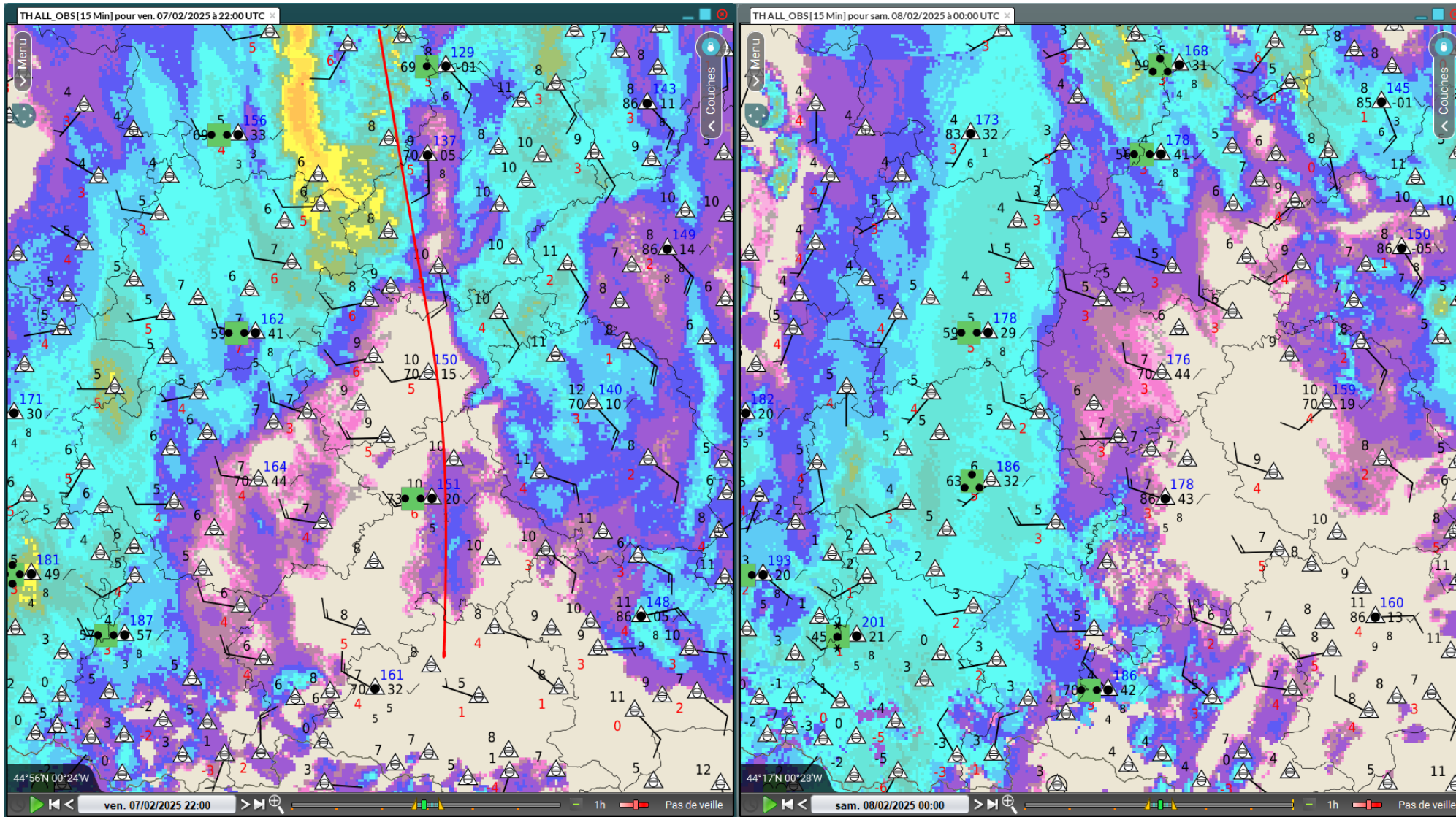


**Figure 8 : T extrêmes du 7/02**

Le météogramme de Blagnac met en évidence les éléments suivants. Durant la nuit, la baisse de température est irrégulière et s'arrête peu après minuit en lien avec une bouffée modérée d'Autan. Même si l'Autan ne s'établit pas durablement, la température ne baissera pas plus que 1,6°C. Les minimales sont justement moins basses dans le lit de l'Autan. En journée, la température monte irrégulièrement au gré des plus larges éclaircies avec un premier pic précoce à 13,4°C peu après 12 UTC. La température rebaisse en lien avec un voile plus épais et un Autan assez fort avec des rafales qui dépassent les 75 km/h. Une dernière éclaircie peu avant 15 UTC donne un dernier élan à la T avec 13,6°C. Ces valeurs sont assez homogènes sur le midi-toulousain. Enfin, en soirée et peu avant 23 UTC, la trace au sol du front traverse

Toulouse avec baisse conjointe et rapide du T/Td.

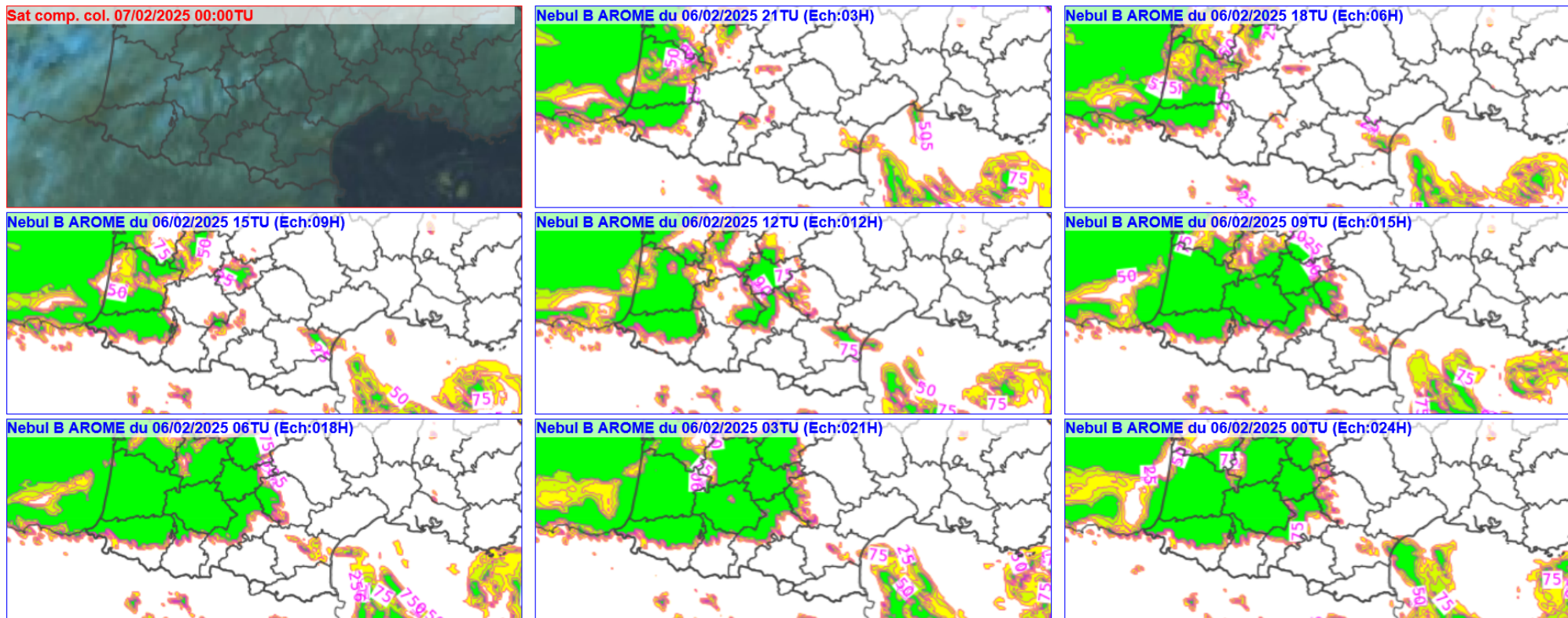




**Figure 9 : TH et radar le 7/02 à 22 UTC et le 8/02 à 00 UTC**

Les pluies abordent effectivement Toulouse en toute fin de séquence. La trace au sol passe entre 22 et 23 UTC. La convergence induite entraîne la formation d'une petite zone de pluie qui donnera 13 minutes de

traces, avant que les précipitations frontales n'arrivent après 00 UTC...



**Figure 10 : visu PEPPER de la nébulosité basse pour le 07/02 à 00 UTC**

Enfin, pas de brouillard sur cette manche malgré effectivement des prévisions trop pessimistes pour tous les réseaux Arome, comme les autres modèles (non montrés), surtout ICON.

## Bilan manche

La manche est remportée par Météopathe (1,3 pts) qui sort de l'anonymat devant Arthur\_Brieuc (1,6 pts). Le classement général est à nouveau bouleversé : St Elme s'effondre au profit de lanigla qui prend le pouvoir avec 9,8 pts devant Les Indécis (10,4 pts) et Spaghetti\_500G (11,7 pts).



**Source URL:** <http://concours-previ.enm-toulouse.fr/fr/content/synth%C3%A8se-manche-7-vendredi-7-f%C3%A9vrier-2025>