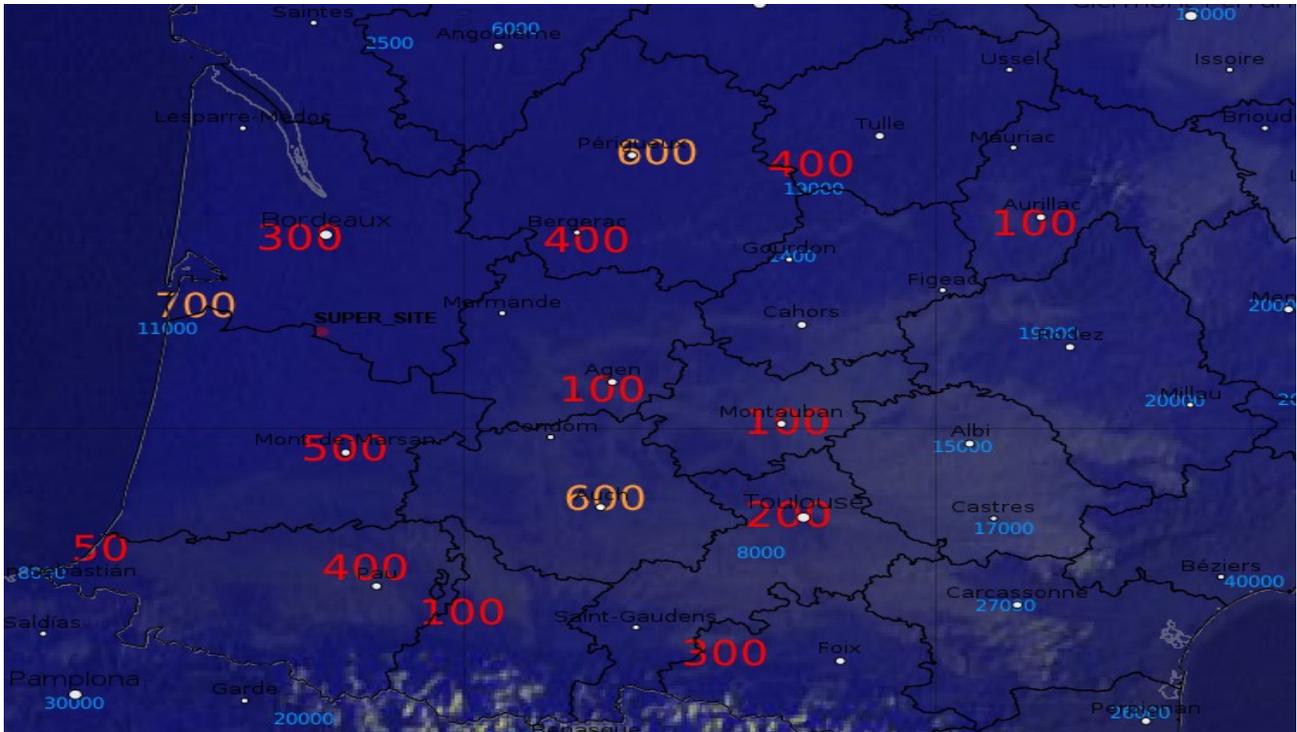


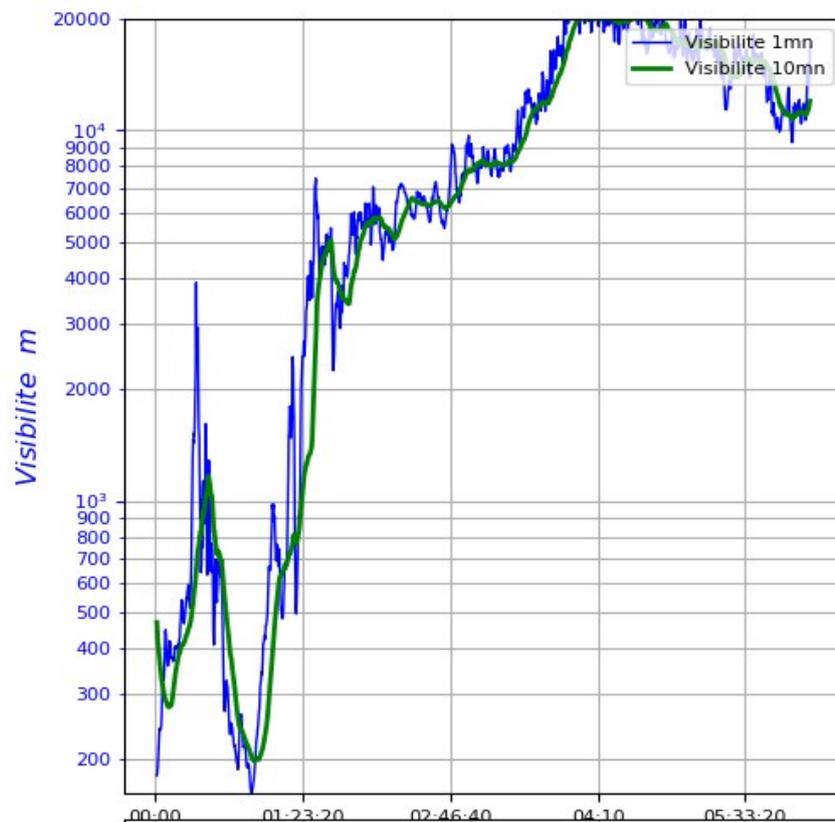
Bulletin CNRM du 05/01/2020 pour les POIs SOFOG3D

1) Retour sur la nuit passée

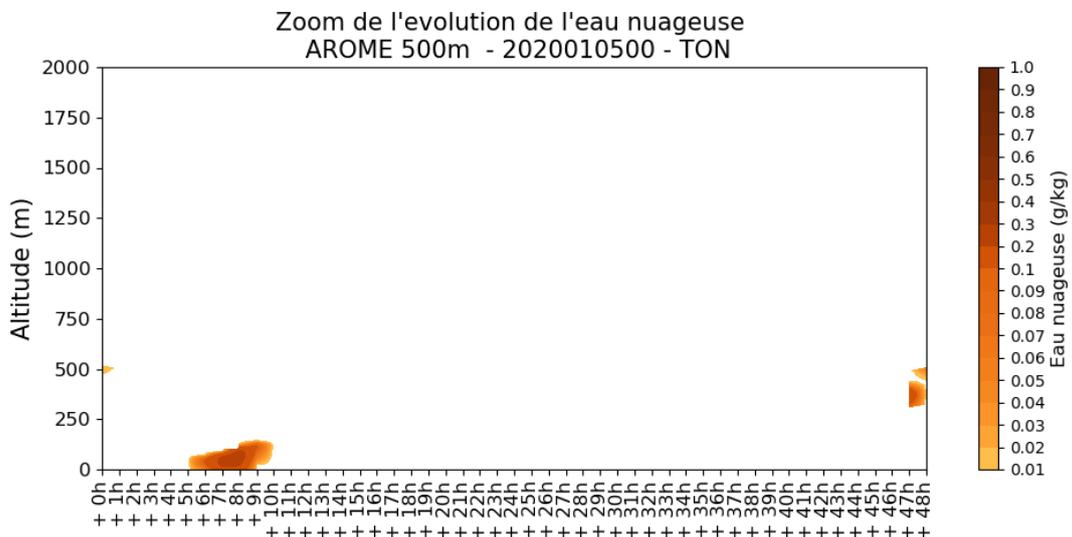
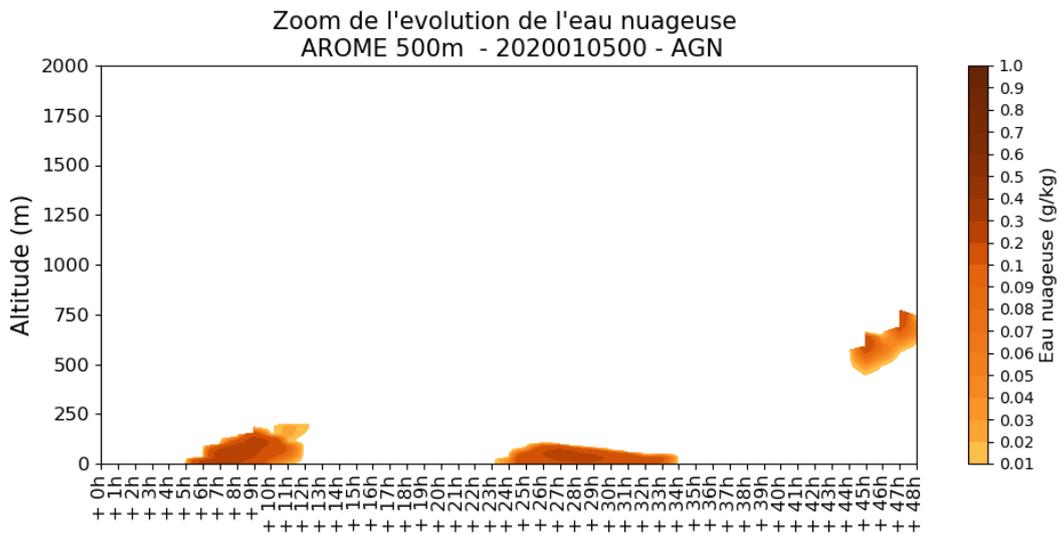
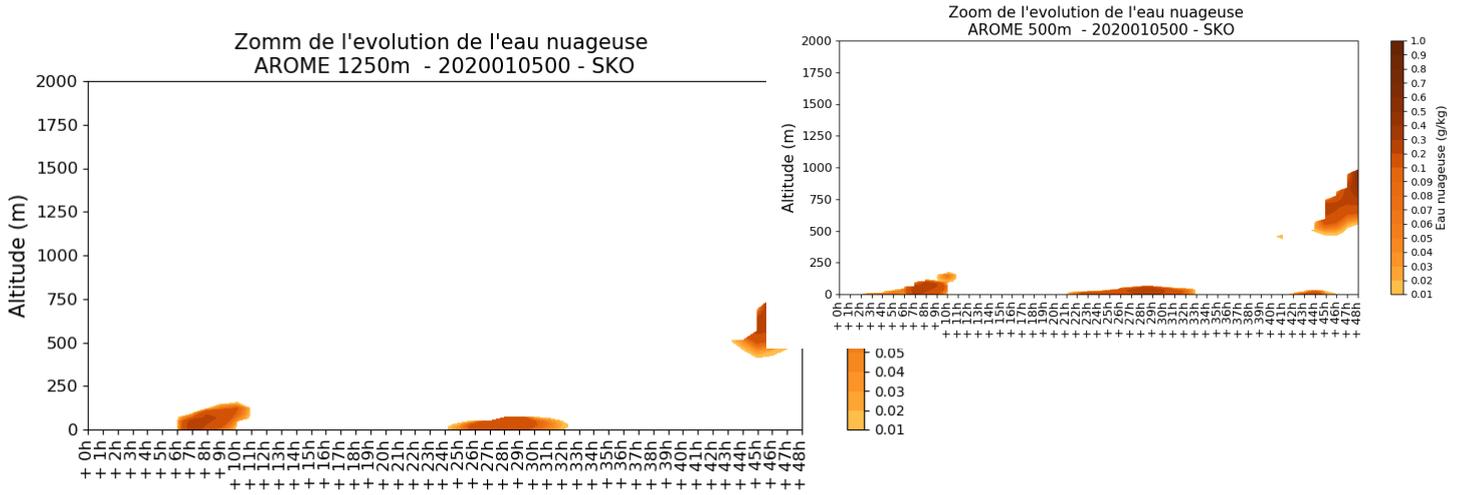
a – Comparaison observations et modèles J-1



Visibilité observée à 8h UTC le 5/01 et sur le SS Jachère (bas) le 5/01



2) Prévision de la nuit J /J+1 (apport AROME500m et prévisions des anglais)

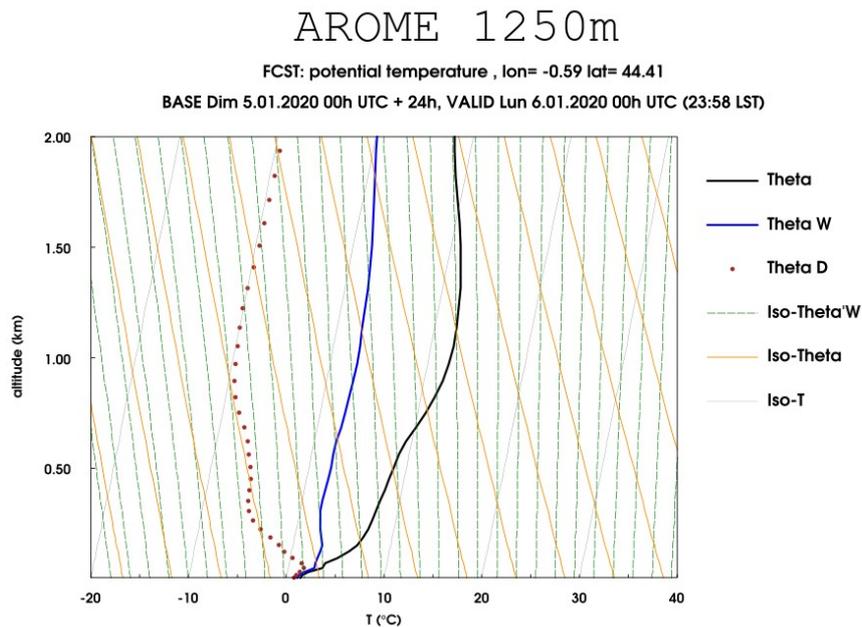


Evolution temporelle sur 48h du contenu en eau nuageuse prévu par AROME oper (+AROME-500m) sur le **SS (haut)**, sur **Agen (milieu)** et Toulouse (**bas**). Réseau du 05/01 00h

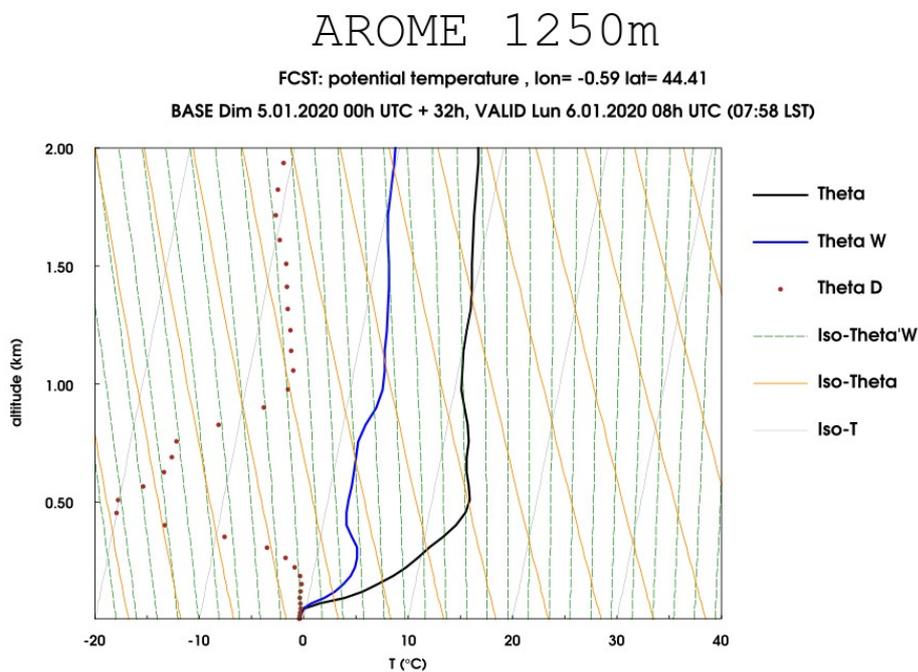
Le 05/01 : Dissipation prévue sur le SS vers 9h-10h UTC.

Le 06/01 : formation prévue à 00h UTC et SS par AROME oper., plutôt vers 22h le 05/01 pour AROME-500m. Même prévision pour Agen. Pas de brouillard prévu sur Toulouse.

Profil prévu à 00h UTC le 06/01 autour de la formation

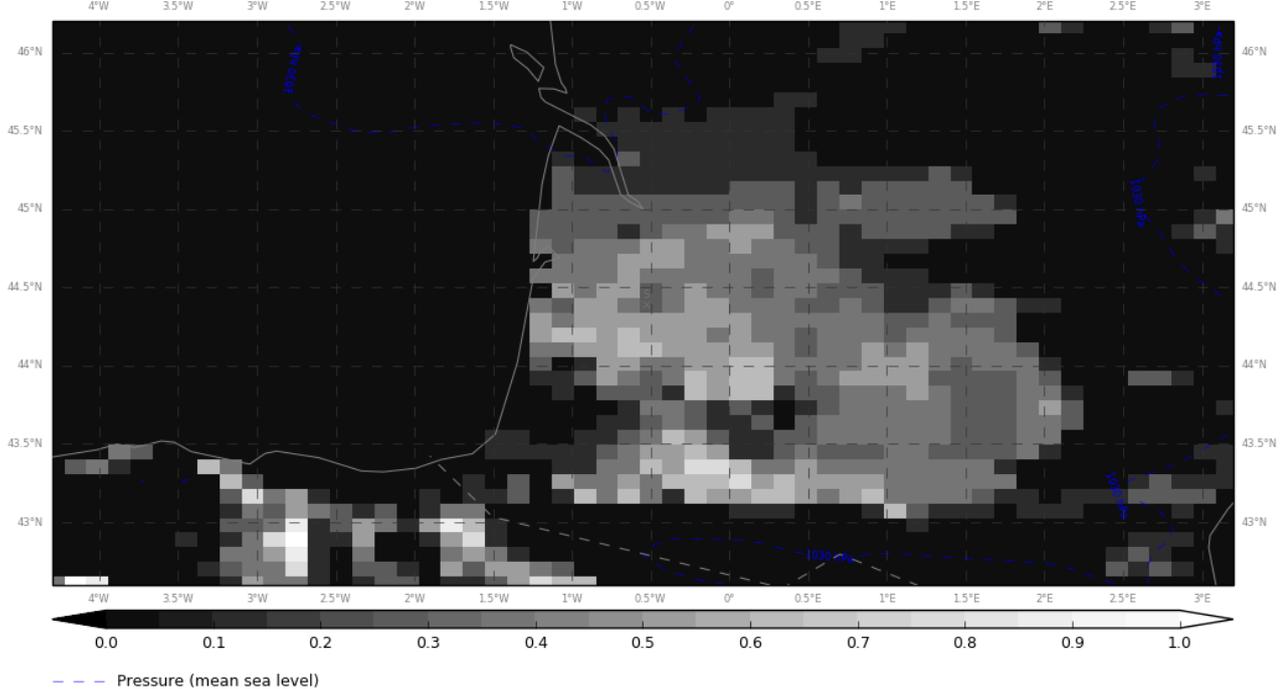


Profil prévu à 8h UTC le 06/01 autour de la dissipation.



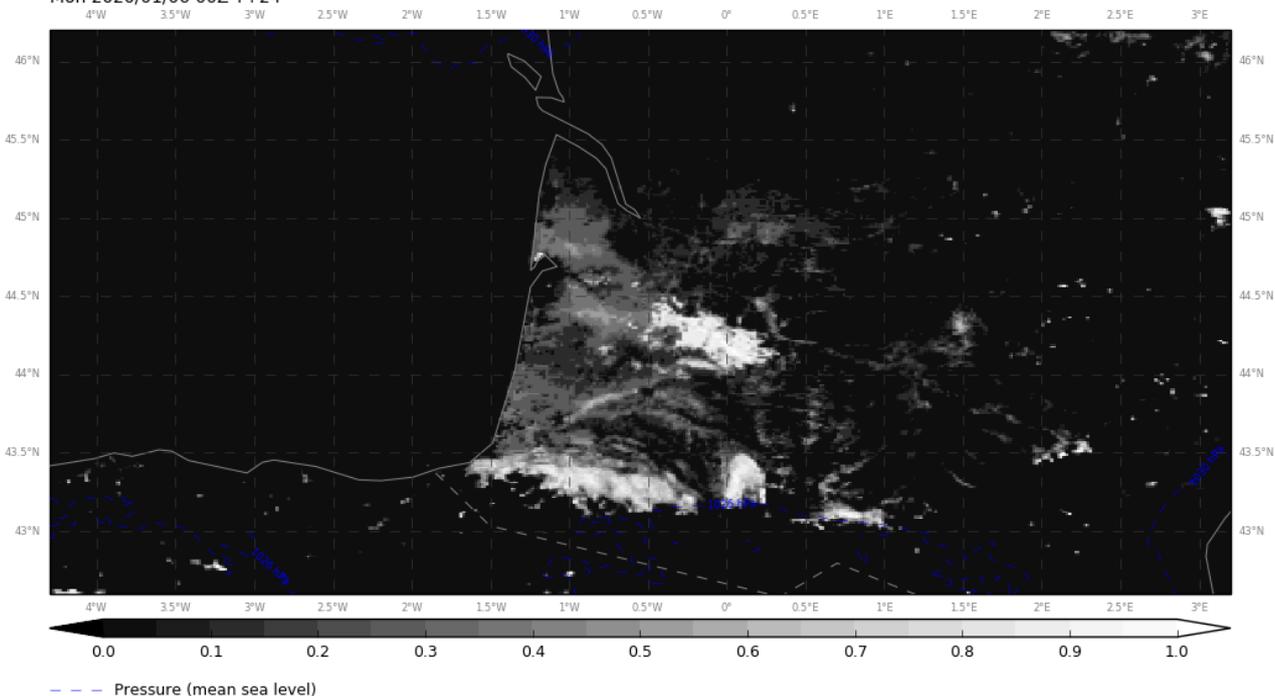
Le modèle global anglais propose également une fog fraction élevée (> 40%) sur le SS (le 6/01 à 00h UTC (run du 5/01 00h) :

Fog fraction
Met Office Oper. Global from 2020/01/05 00Z
Mon 2020/01/06 00Z T+24

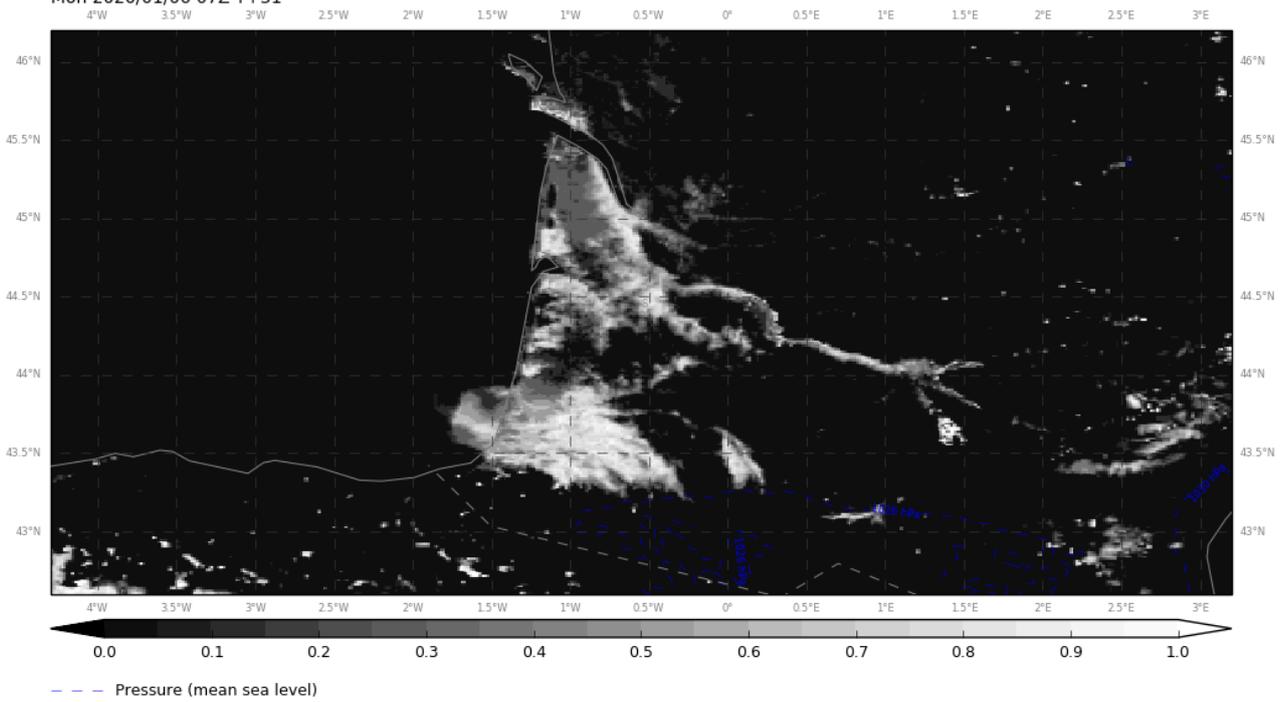


La version régionale à 1.5km est en accord avec la version globale avec probabilités de fog fraction supérieures à 80 % entre 00h et 07h UTC sur le SS. Pas de brouillard prévu sur Toulouse

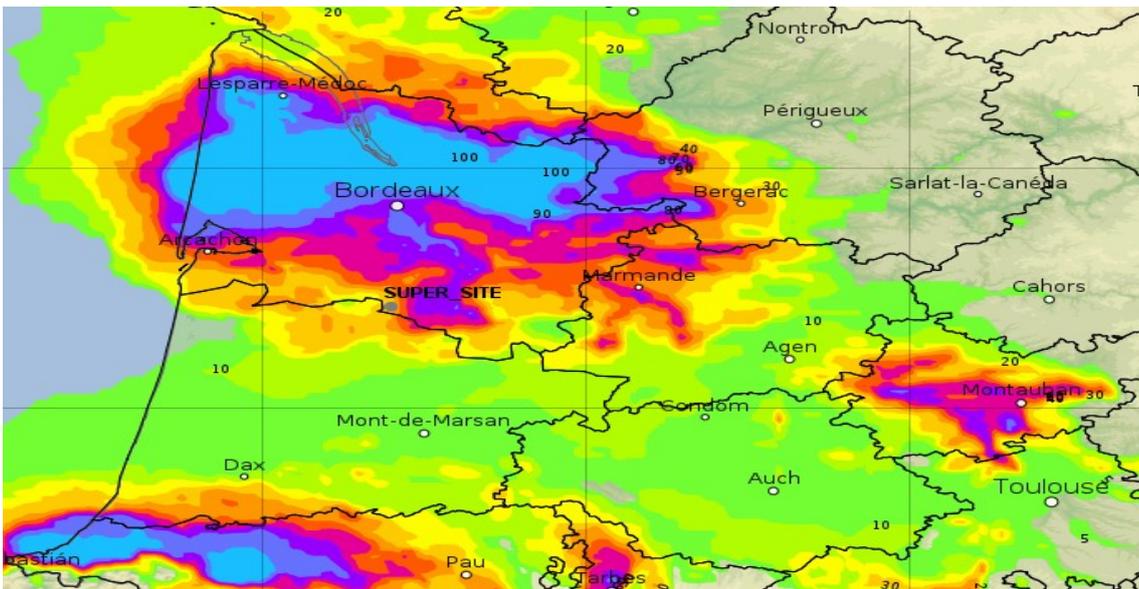
Fog fraction
Met Office SOFOG Bordeaux 1.5km RA2M from 2020/01/05 00Z
Mon 2020/01/06 00Z T+24



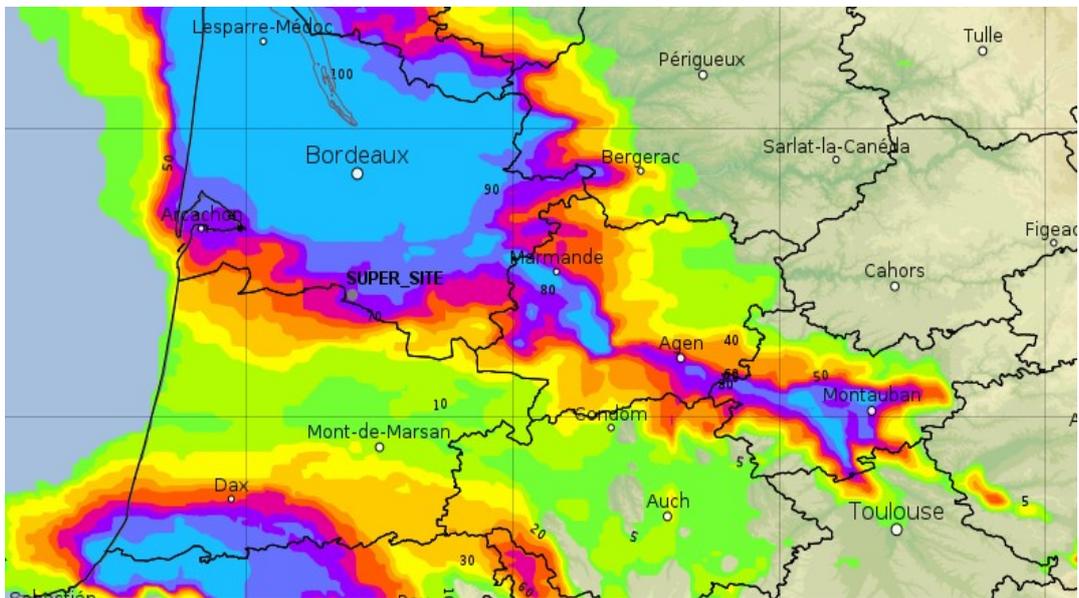
Fog fraction
 Met Office SOFOG Bordeaux 1.5km RA2M from 2020/01/05 00Z
 Mon 2020/01/06 07Z T+31



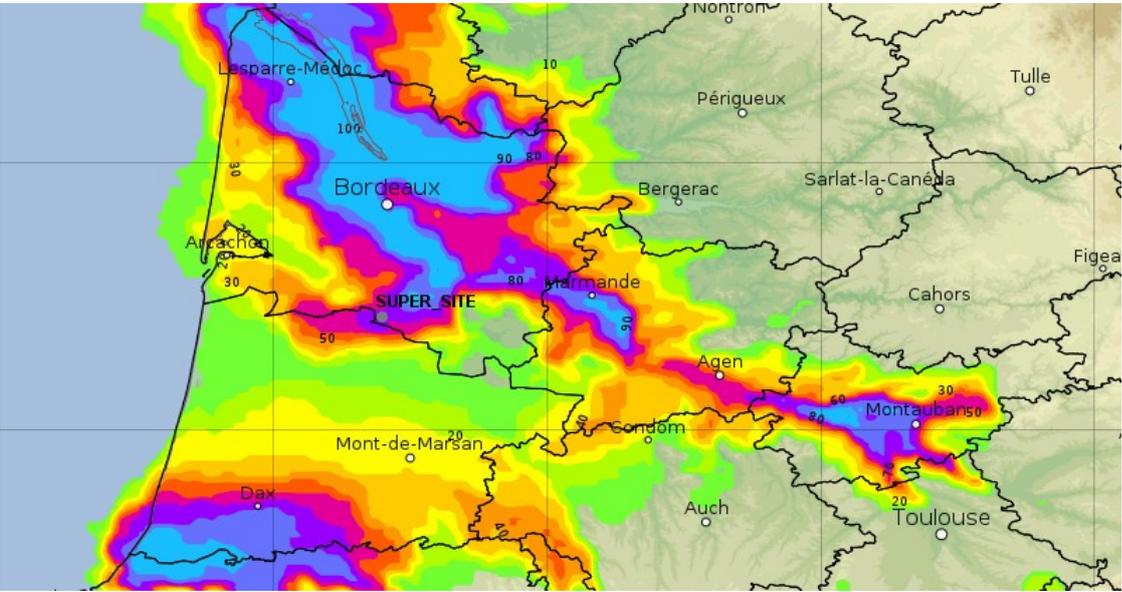
PEAROME : probabilité de visibilité inférieure à 1000m (run 05/01 03h) pour le 06/01. Proba sur SS : 30 % à 01h, 75 % à 05h, 75 % à 09h



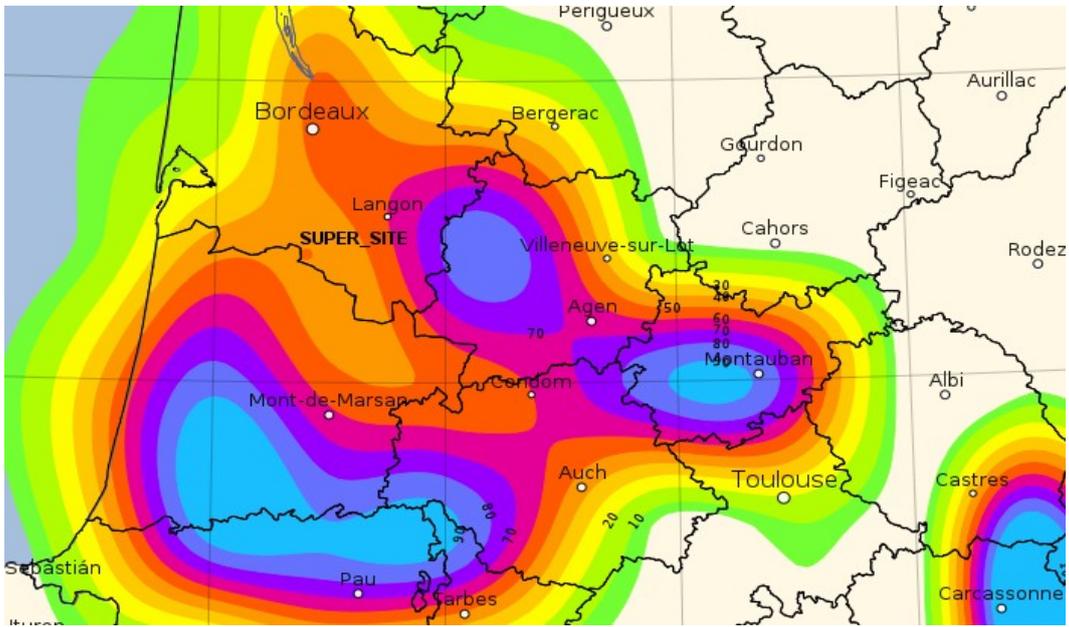
06/01 à 01h UTC



06/01 à 05h UTC



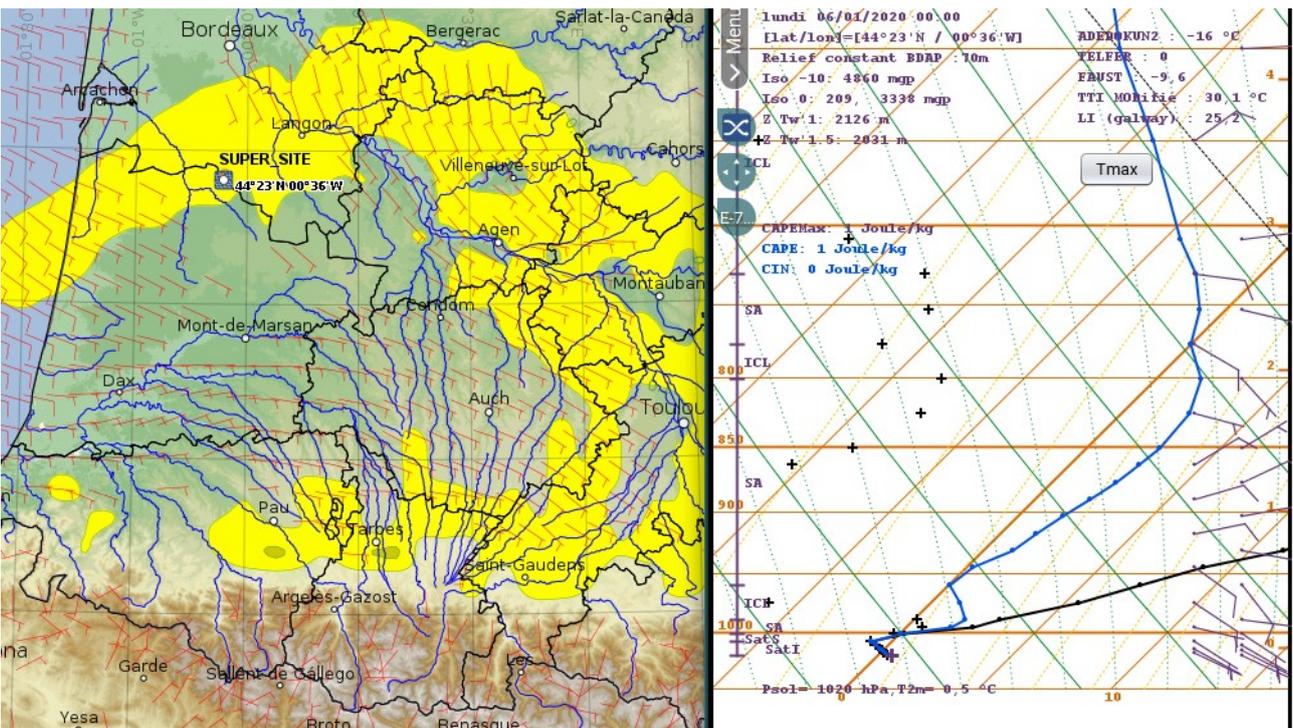
06/01 à 09h UTC



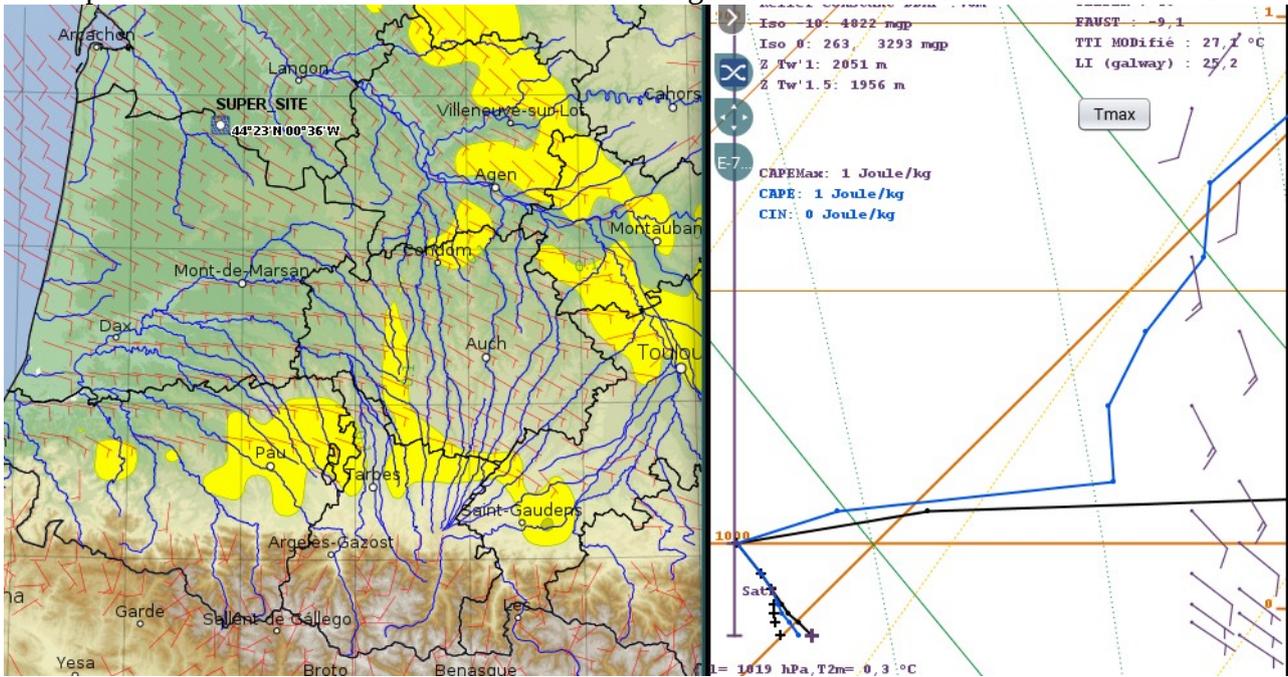
PEARP (run du 05/01 00hUTC) : probabilité de visibilité inférieure à 1000m pour le 06/01 09h UTC. SS = 46%, Agen 66 %, Toulouse 9 %.

ARPEGE oper déterminisite semble plus pessimiste pour un brouillard en 1^e partie de nuit également très fin sur le SS entre 22h et 01h UTC.

Profil prévu à 00h UTC sur SS et contenu en eau nuageuse à 20m à 00h UTC.

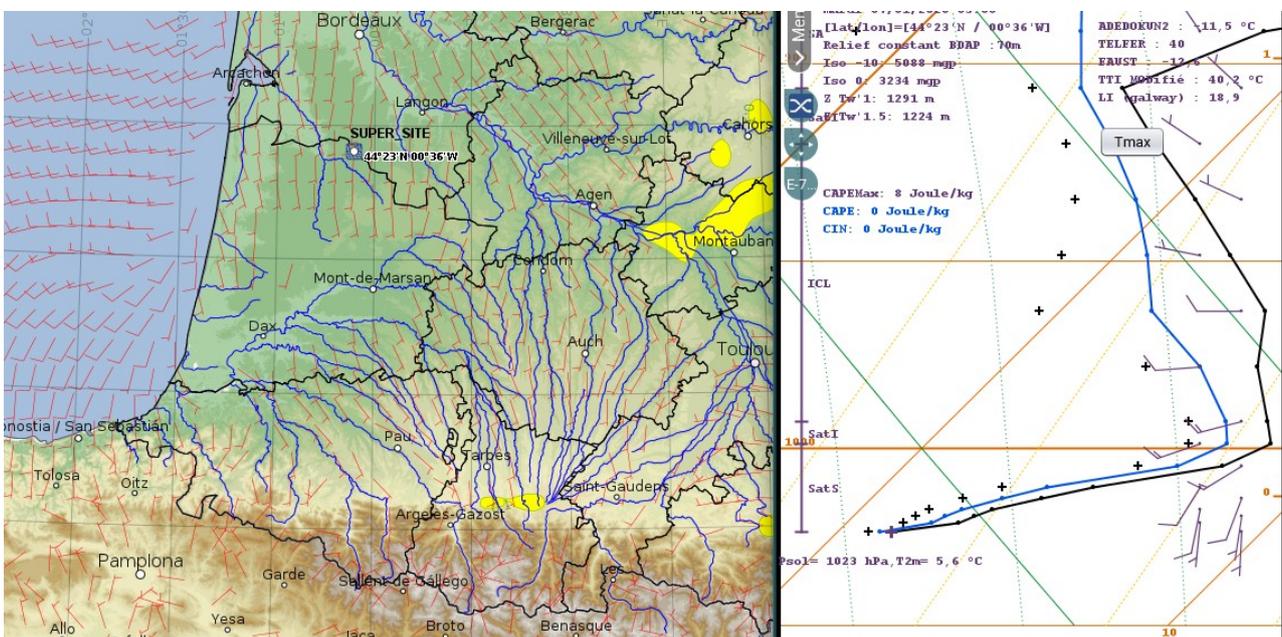


Profil prévu à 05h UTC sur SS et contenu en eau nuageuse à 20m à 05h UTC le 06/01 ARPEGE



3) Prévision de la nuit J+1/J+2 (apport AROME500m et prévisions des anglais)

ARPEGE : Eau nuageuse (20m). Run du 05/01 00UTC pour le 07/01 03h UTC



Une couverture nuageuse avec stratus limite fortement le refroidissement nocturne et la formation de brouillard sur le SS avec l'arrivée d'un front chaud sur la zone en 2^e partie de nuit.

4) Conclusions vis à vis des POIs (en cours ou à prévoir)

Confirmation de POI pour la nuit de dimanche 5 à lundi 6/01

Pas de pré-alerte pour la nuit de lundi 6 à mardi 7