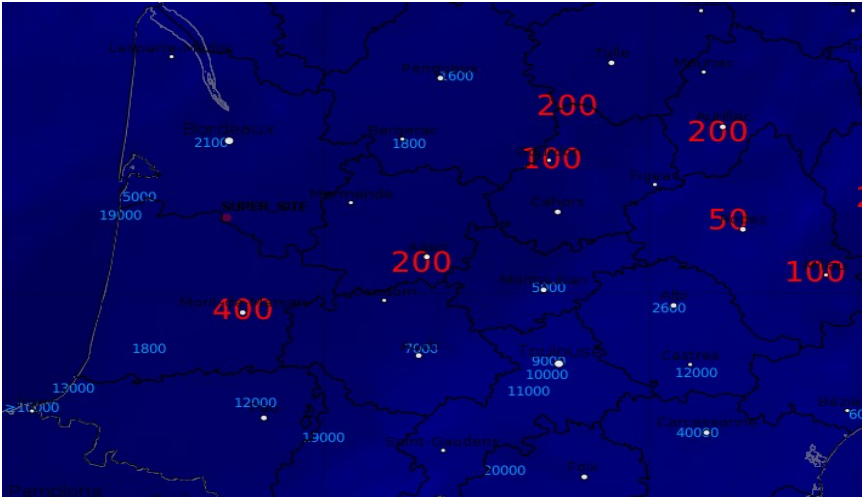


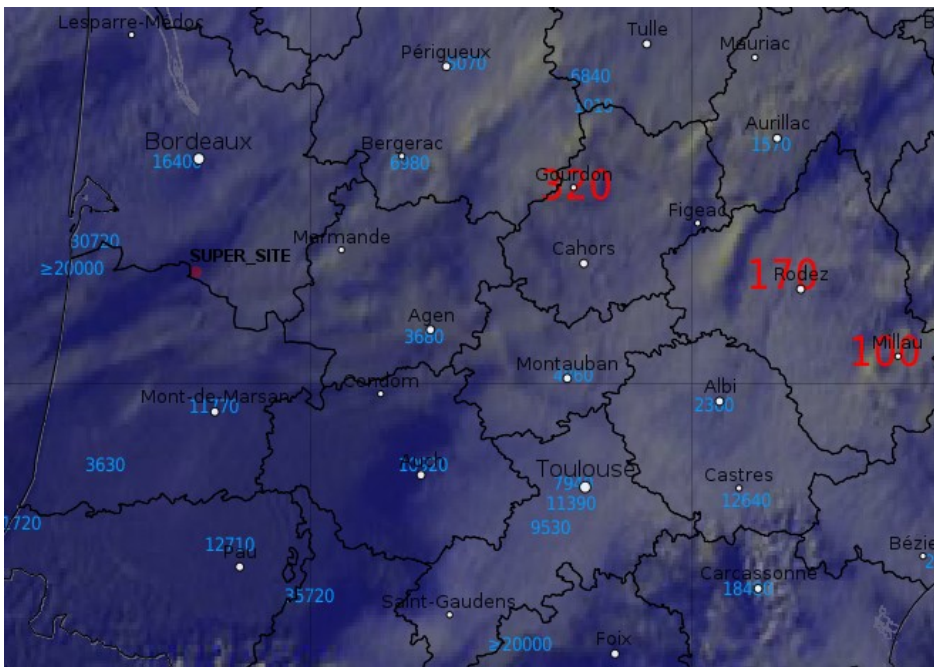
Bulletin CNRM du 08/01/2020 pour les POIs SOFOG3D

1) Retour sur la nuit passée

a – Comparaison observations et modèles J-1



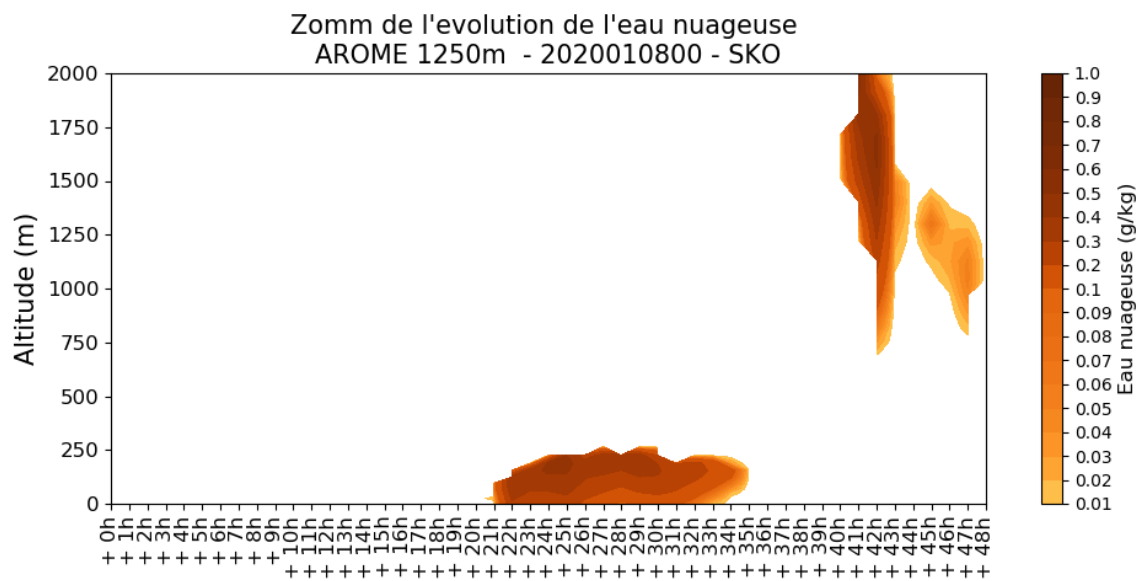
Visibilité observée à 7h UTC et 9h UTC le 8/01

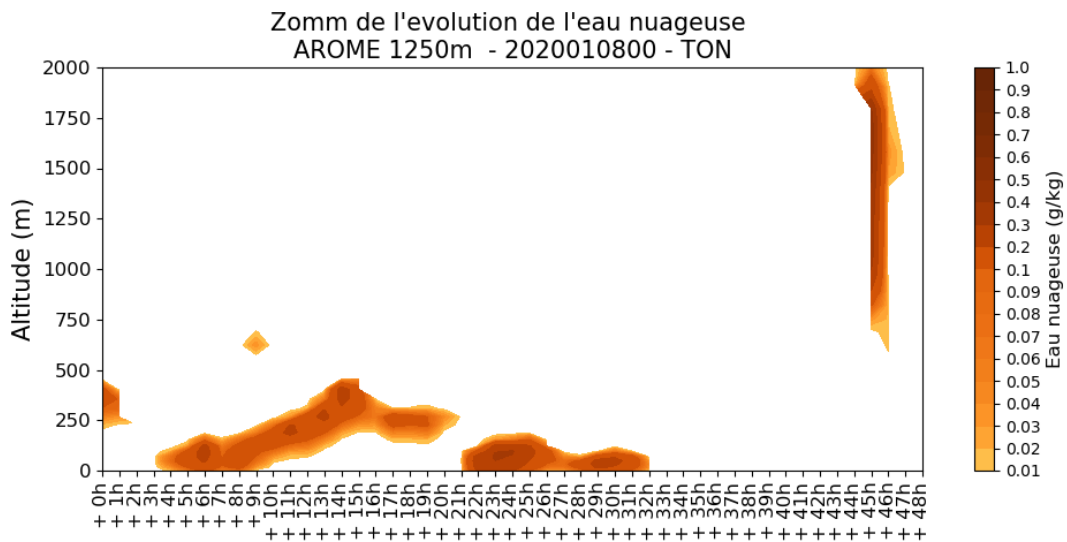
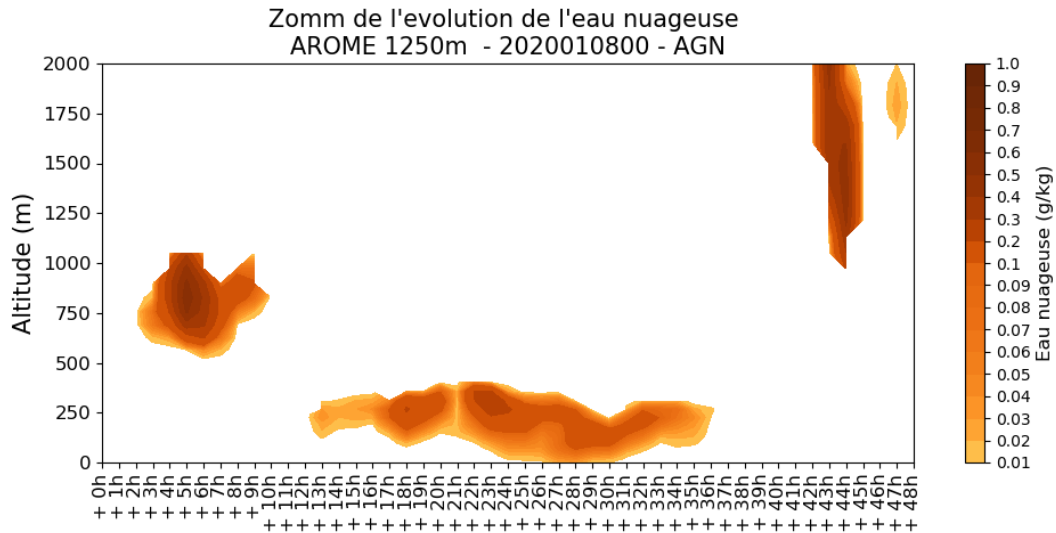


Brouillard observé sur SS Jachère depuis 5h UTC. Le brouillard semble dissipé depuis avant 9h UTC



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 sur le **SS (haut)**, sur **Agen (milieu)** et Toulouse (**bas**). Réseau du 08/01 00h

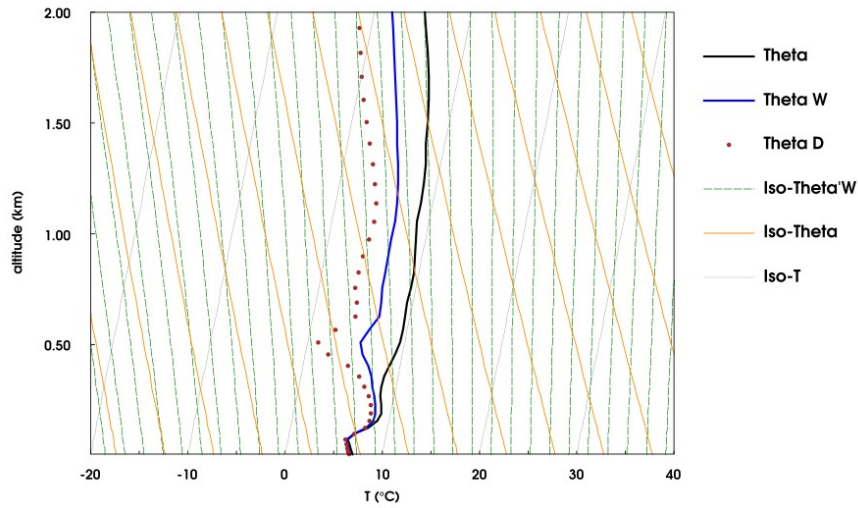
Brouillard prévu sur les 3 sites par AROME.

Profil prévu à 22h UTC le 09/01 autour de la formation sur SS

AROME 1250m

FCST: potential temperature , lon= 1.48 lat= 43.57

BASE Mer 8.01.2020 00h UTC + 22h, VALID Mer 8.01.2020 22h UTC (22:06 LST)

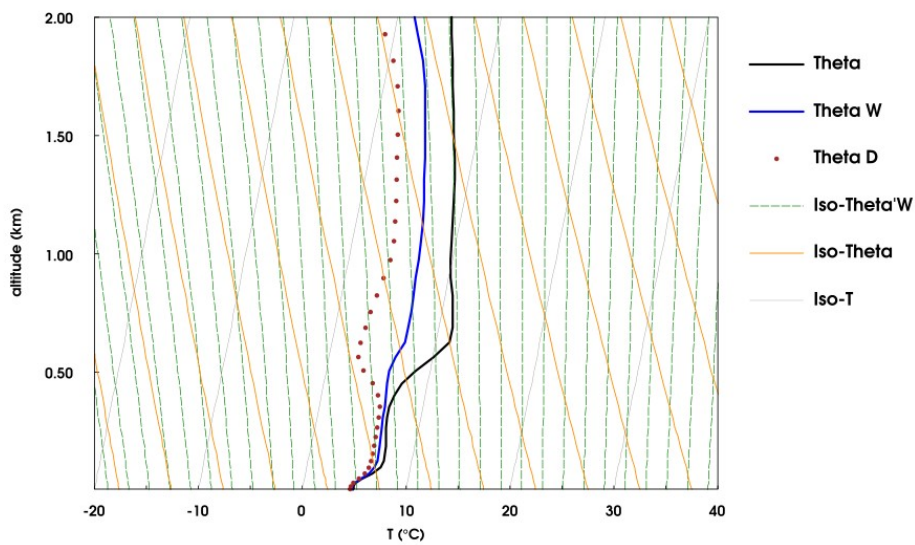


Profil prévu à 8h UTC le 09/01 autour de la dissipation.

AROME 1250m

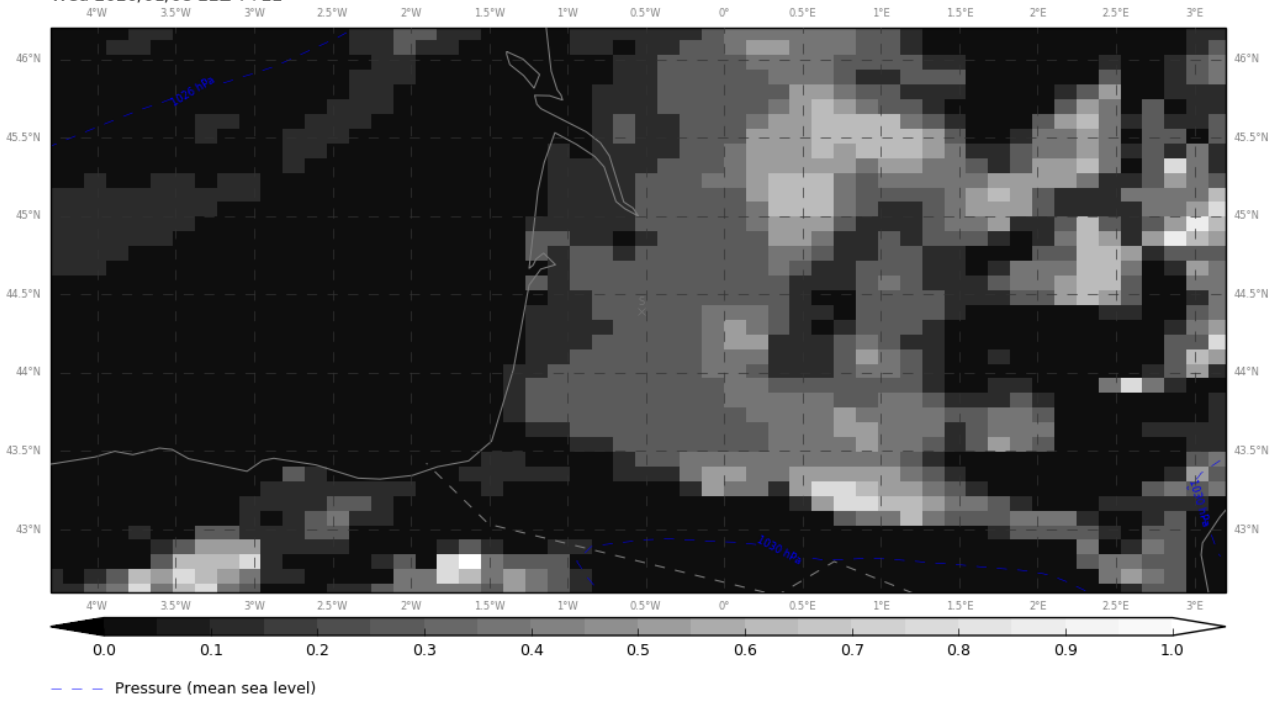
FCST: potential temperature , lon= 1.48 lat= 43.57

BASE Mer 8.01.2020 00h UTC + 32h, VALID Jeu 9.01.2020 08h UTC (08:06 LST)



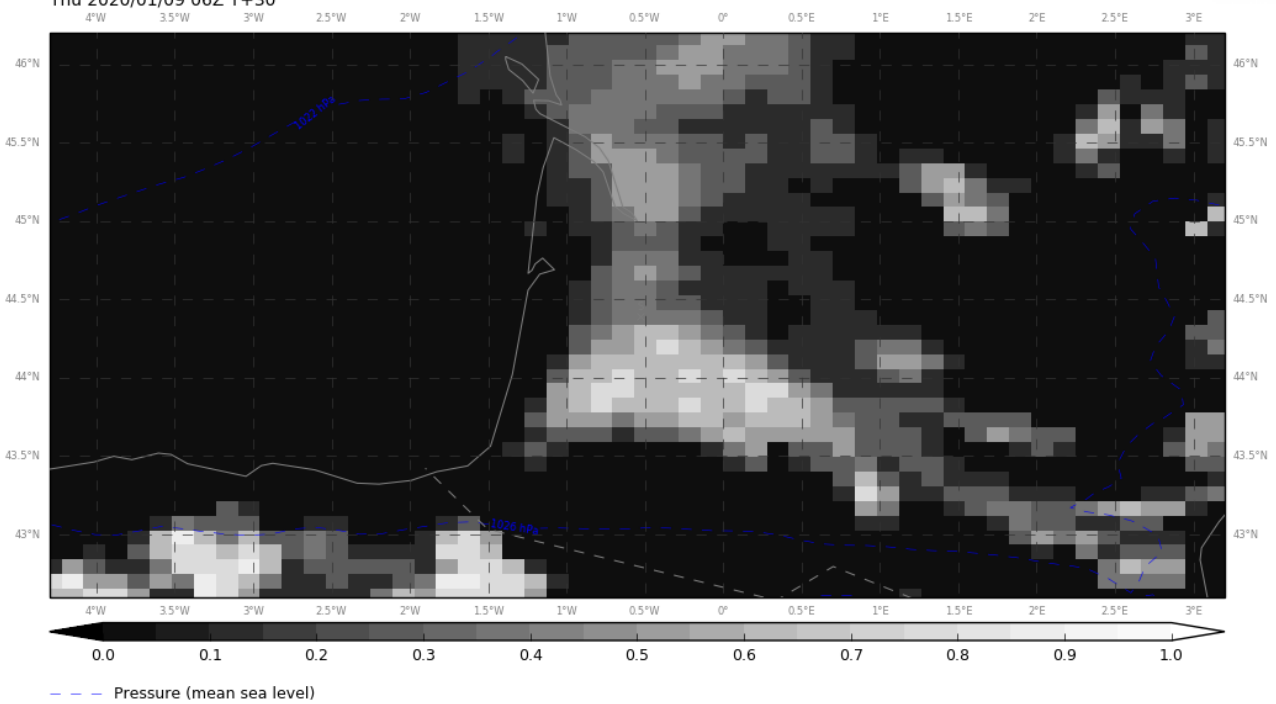
Le modèle global anglais propose également une fog fraction élevée (> 40%) sur le SS (le 8/01 à 22h UTC (run du 8/01 00h) :

Fog fraction
Met Office Oper. Global from 2020/01/08 00Z
Wed 2020/01/08 22Z T+22



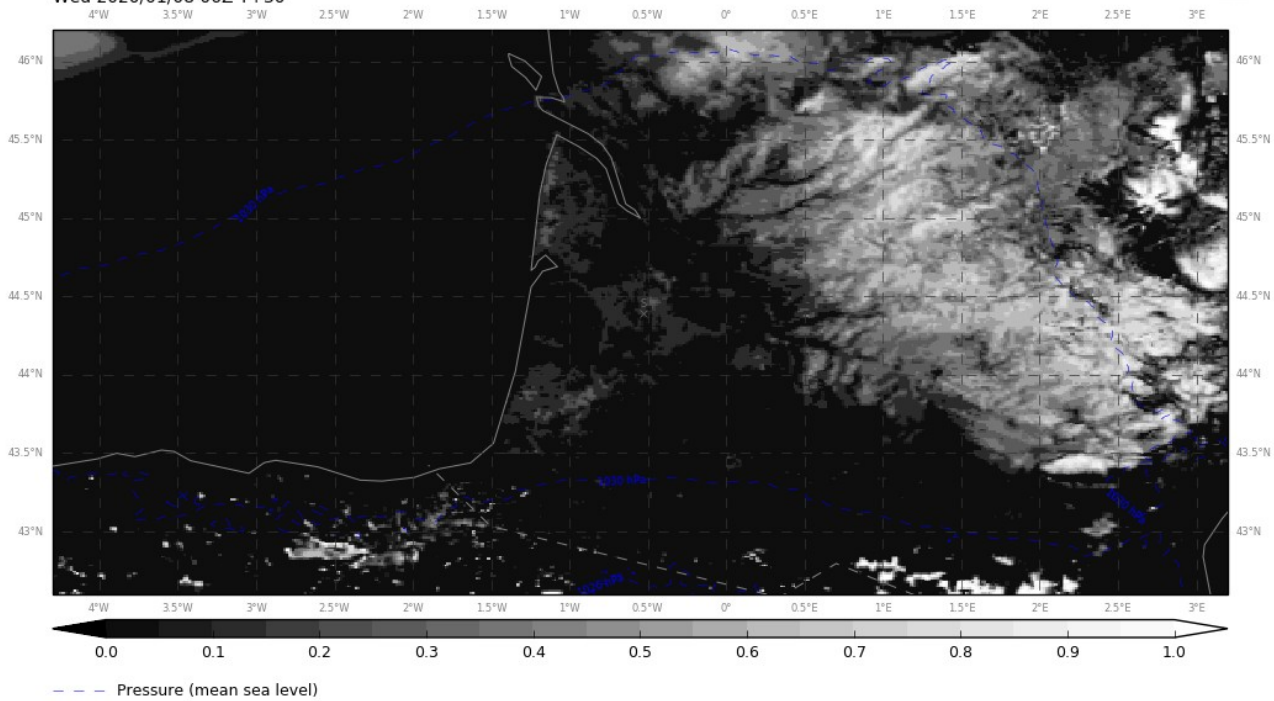
et à 6h UTC le 9/01 :

Fog fraction
Met Office Oper. Global from 2020/01/08 00Z
Thu 2020/01/09 06Z T+30

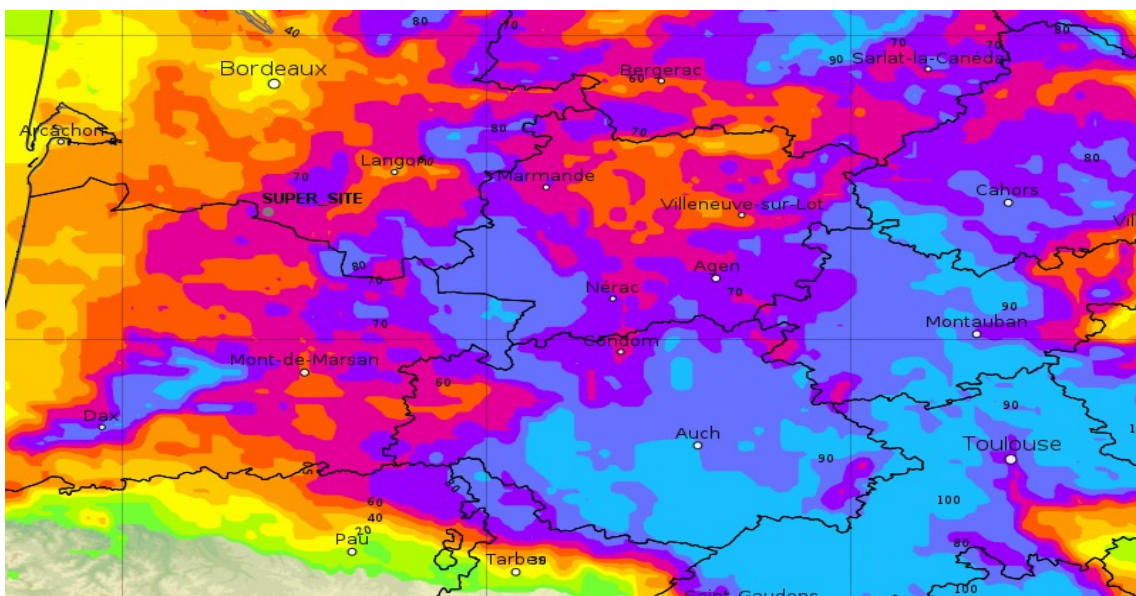


La version régionale à 1.5km est plus capricieuse avec seulement des zones très localisées de fog fraction > 20-30 % autour du site.

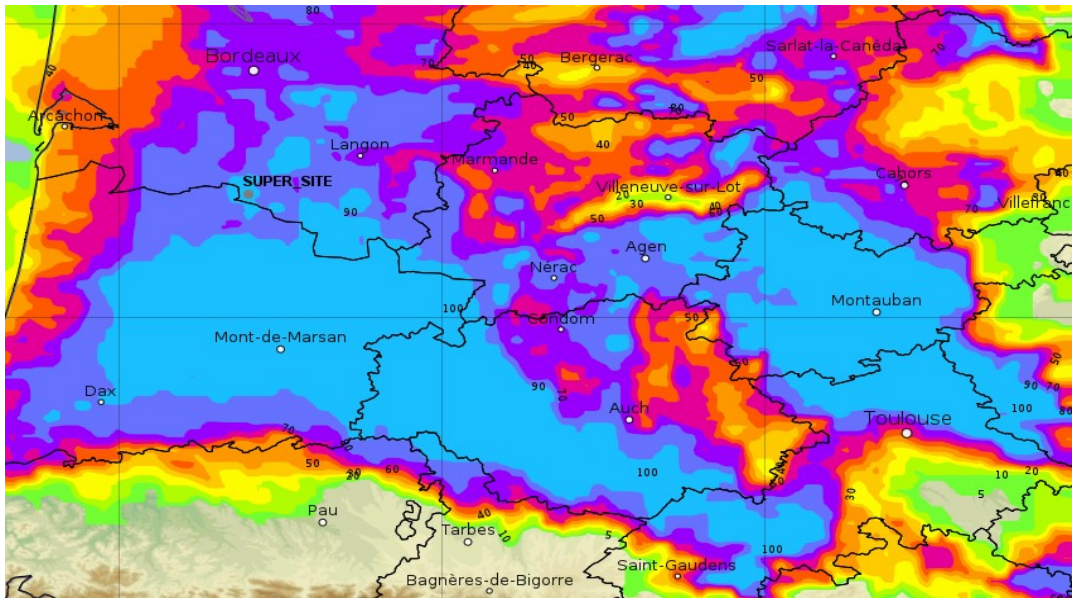
Fog fraction
 Met Office SOFOG Bordeaux 1.5km RA2M from 2020/01/07 00Z
 Wed 2020/01/08 06Z T+30



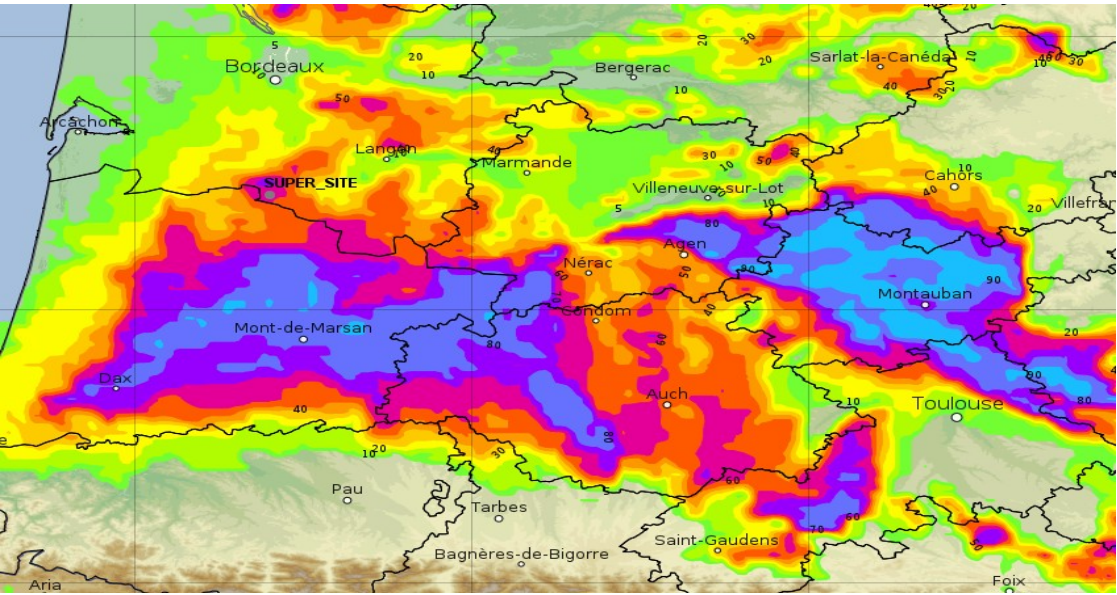
PEAROME : probabilité de visibilité inférieure à 1000m (run 08/01 03h) pour le 09/01. Proba sur SS : 69 % à 00h, 94 % à 06h, 63 % à 10h



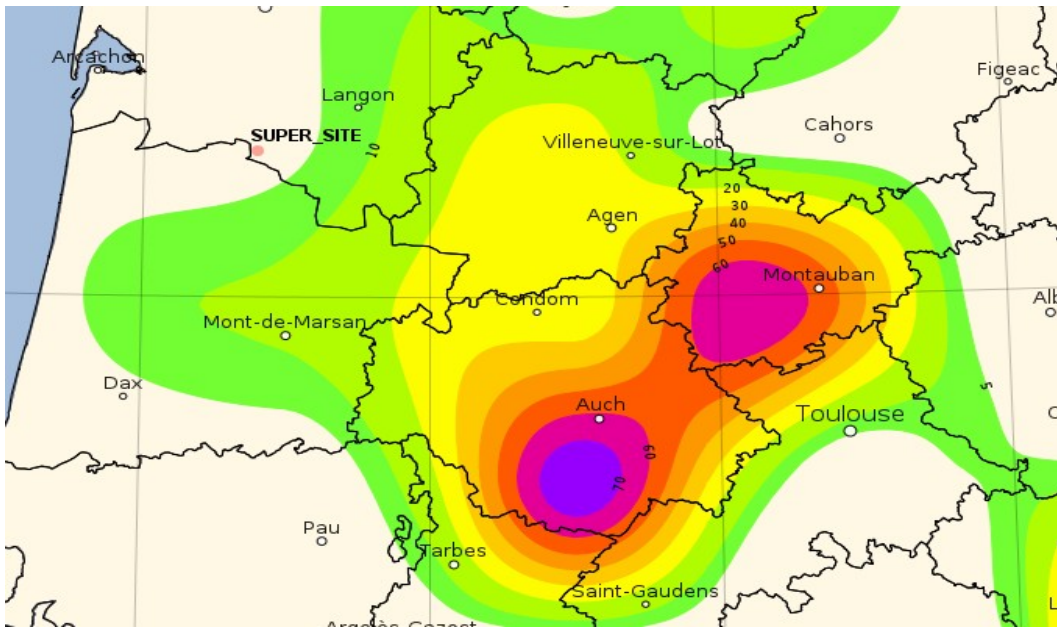
09/01 à 00h UTC :



09/01 à 06h UTC



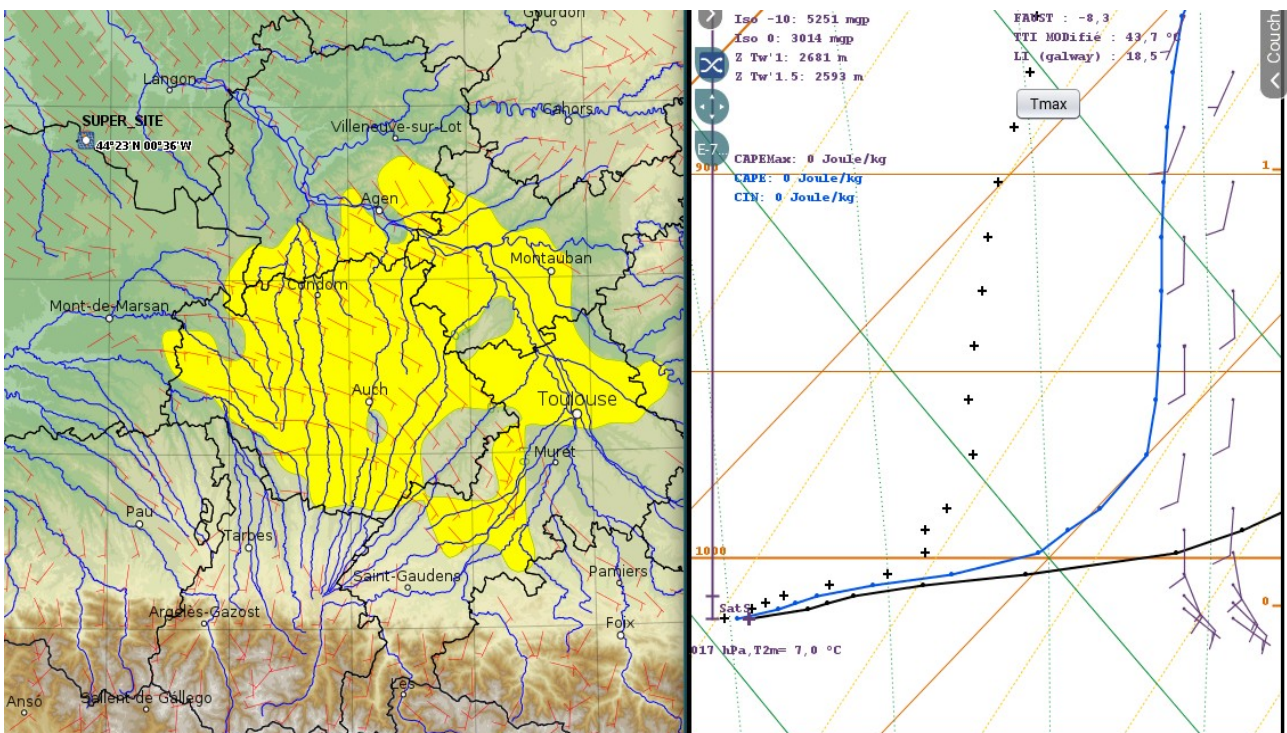
09/01 à 10h UTC



PEARP est beaucoup plus pessimiste pendant toute la nuit. Exemple :
 PEARP (run du 05/01 00hUTC) : probabilité de visibilité inférieure à 1000m pour le 09/01 06h UTC. Pas

ARPEGE oper déterminisite est également pessimiste pour un brouillard plutôt situé sur Agen et Toulouse au cours de la nuit.

Profil prévu à 03h UTC sur SS et contenu en eau nuageuse à 20m à 03h UTC le 09/01



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

Rien à ajouter par rapport au bulletin de l'ENM

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

Confirmation de POI pour la nuit de mercredi 8 à jeudi 9

Pas de pré-alerte pour la nuit de jeudi 9 à vendredi 10