

Bulletin CNRM pour les POIs SOFOG3D

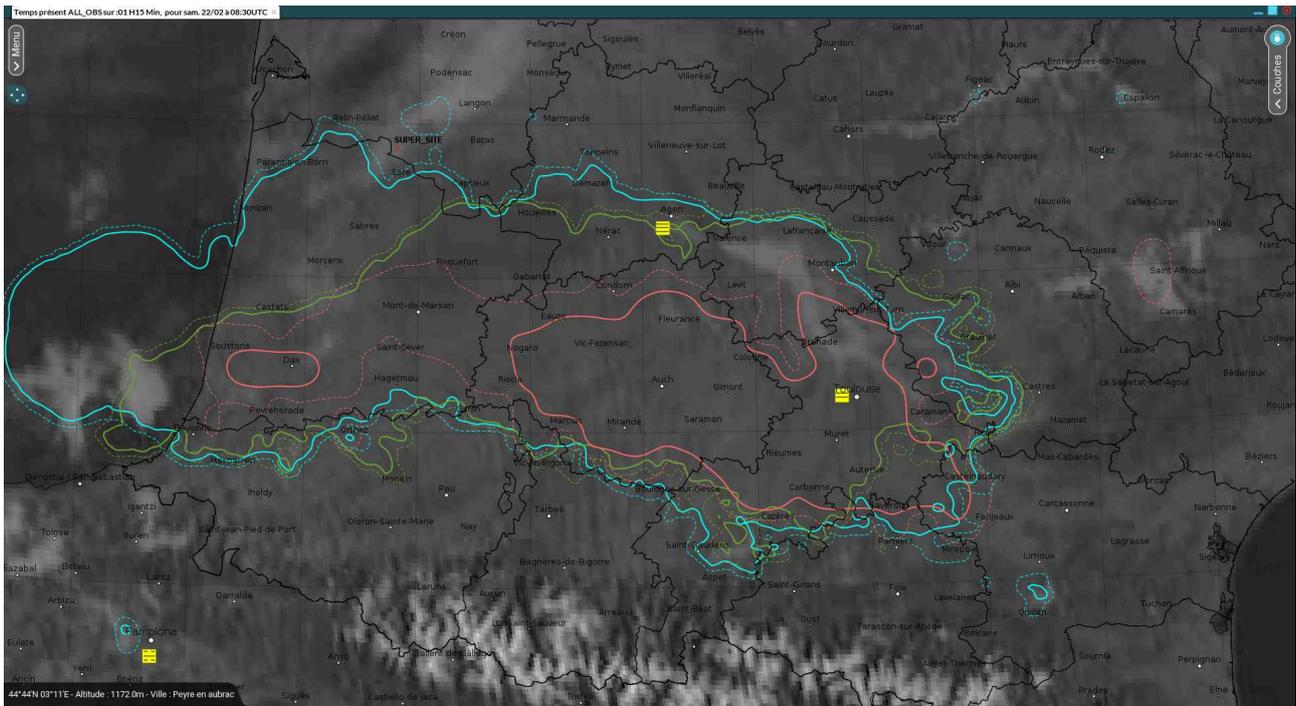
1) Retour sur la nuit passée

a – Observations

Aucun brouillard autour du SS cette nuit, mais il y en a eu à Toulouse en fin de nuit, et bien sûr à Agen !

b – Comparaison observations et modèles J

AROME-Fr et plus encore AROME-IFS ont surestimé l'occurrence de brouillard sur le SW sur le réseau du jour.



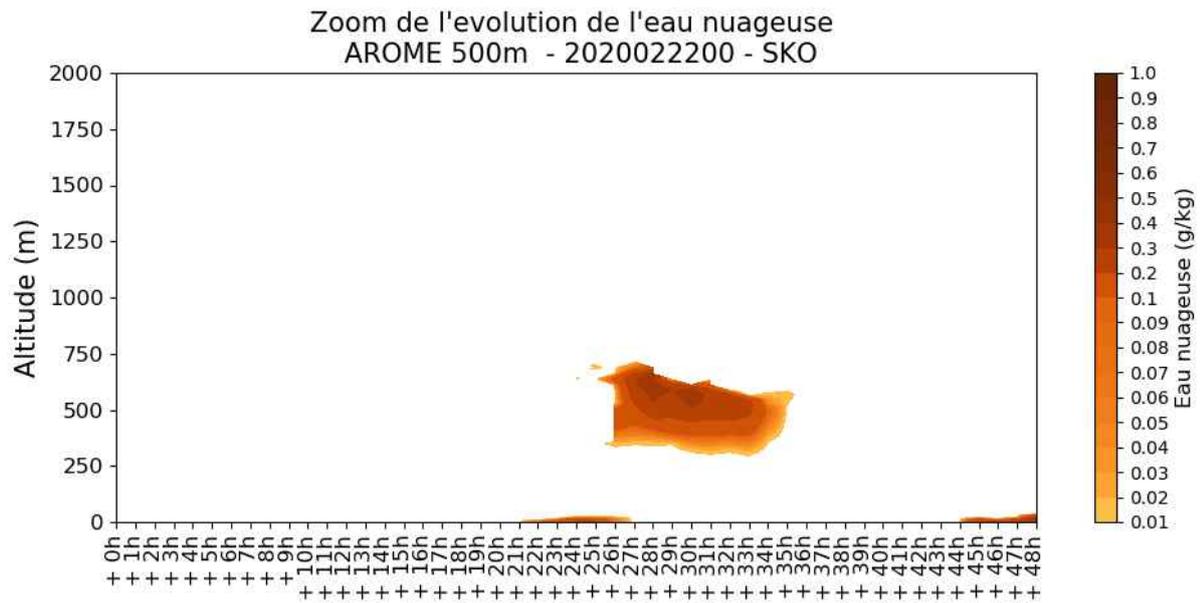
Modèles (**ARPEGE** /**AROME-fr**/**AROME-IFS**) de J 00H (Eau nuageuse à 10m (ARO) 20m (ARP)) valide à 0830Z superposés à l'image visible

2) Prévision pour la nuit J /J+1

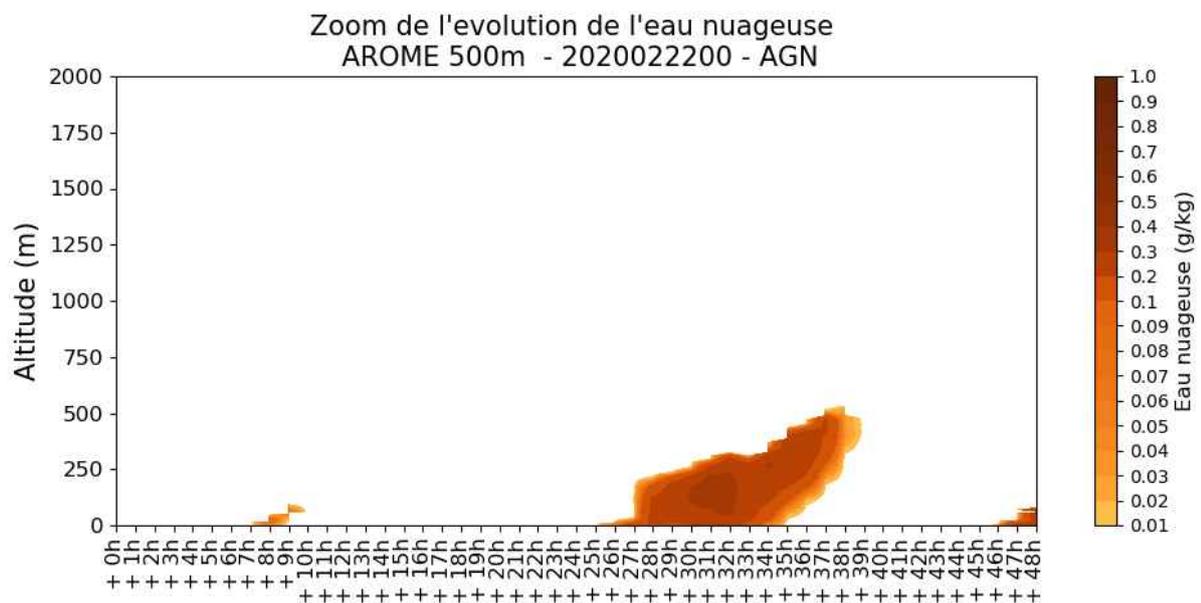
AROME-500m et AROME-FR développent un brouillard fin rapidement dissipé sur le SS avec l'arrivée de Sc, tandis qu'il se développe verticalement sur Agen jusqu'à 300m pour se dissiper en stratus à partir de 10h, tout comme sur Toulouse.

Avec AROME-Fr, le SS est en limite de la zone de brouillard, alors qu'AROME-IFS tartine tout le SW (mais c'est ce qu'il a aussi fait la nuit passée, à tort). Le modèle anglais prévoit aussi du brouillard.

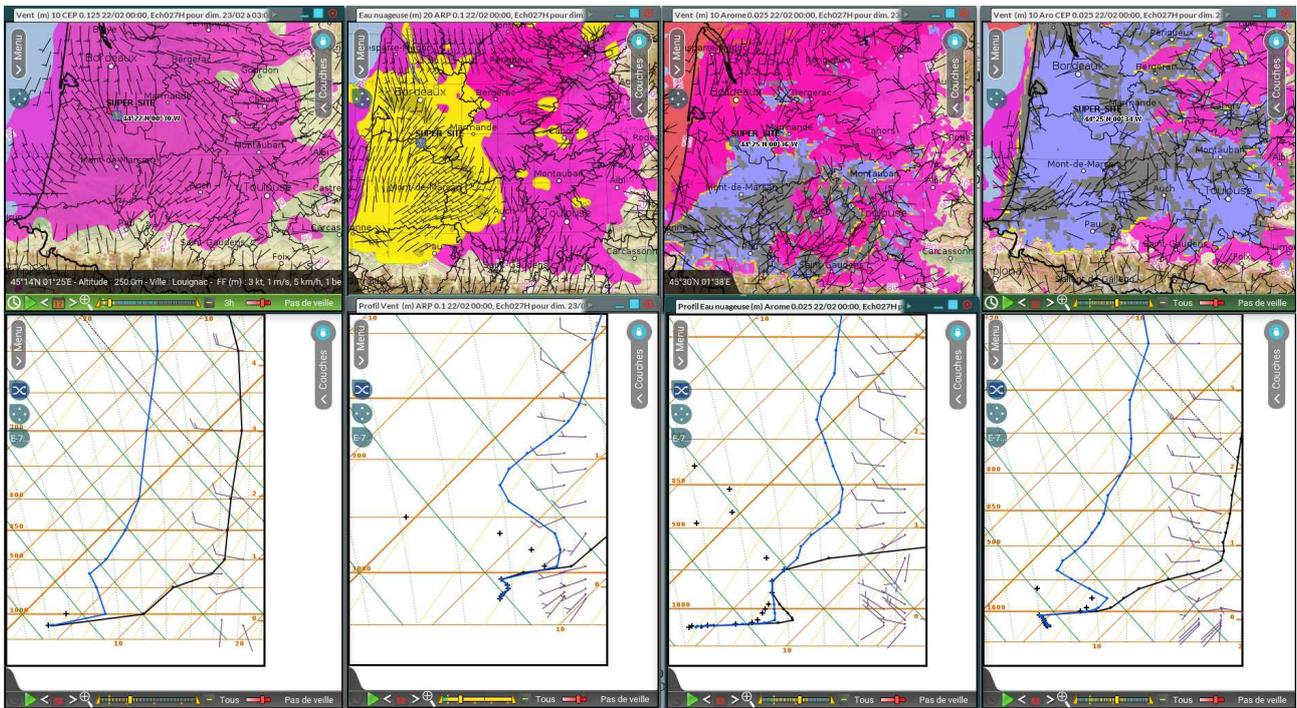
Les PEARO et PEARP prévoient un risque de 70 à 80 %.



Evolution temporelle sur 48h du contenu en eau nuageuse prévu par AROME 500m **sur le SS**
Réseau du 22/02 0h/



Evolution temporelle sur 48h du contenu en eau nuageuse prévu par AROME 500m **sur Agen**
Réseau du 22/02 0h/



CEP

ARPEGE

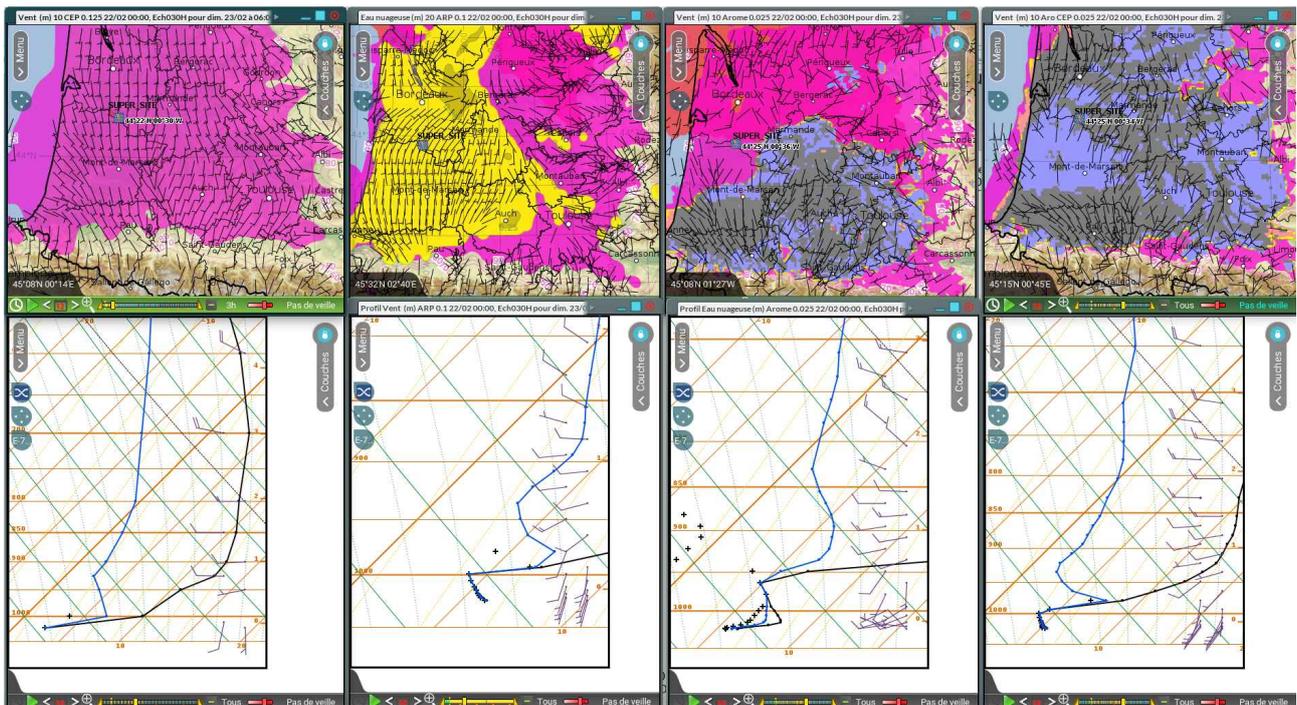
AROME-France

AROME-CEP

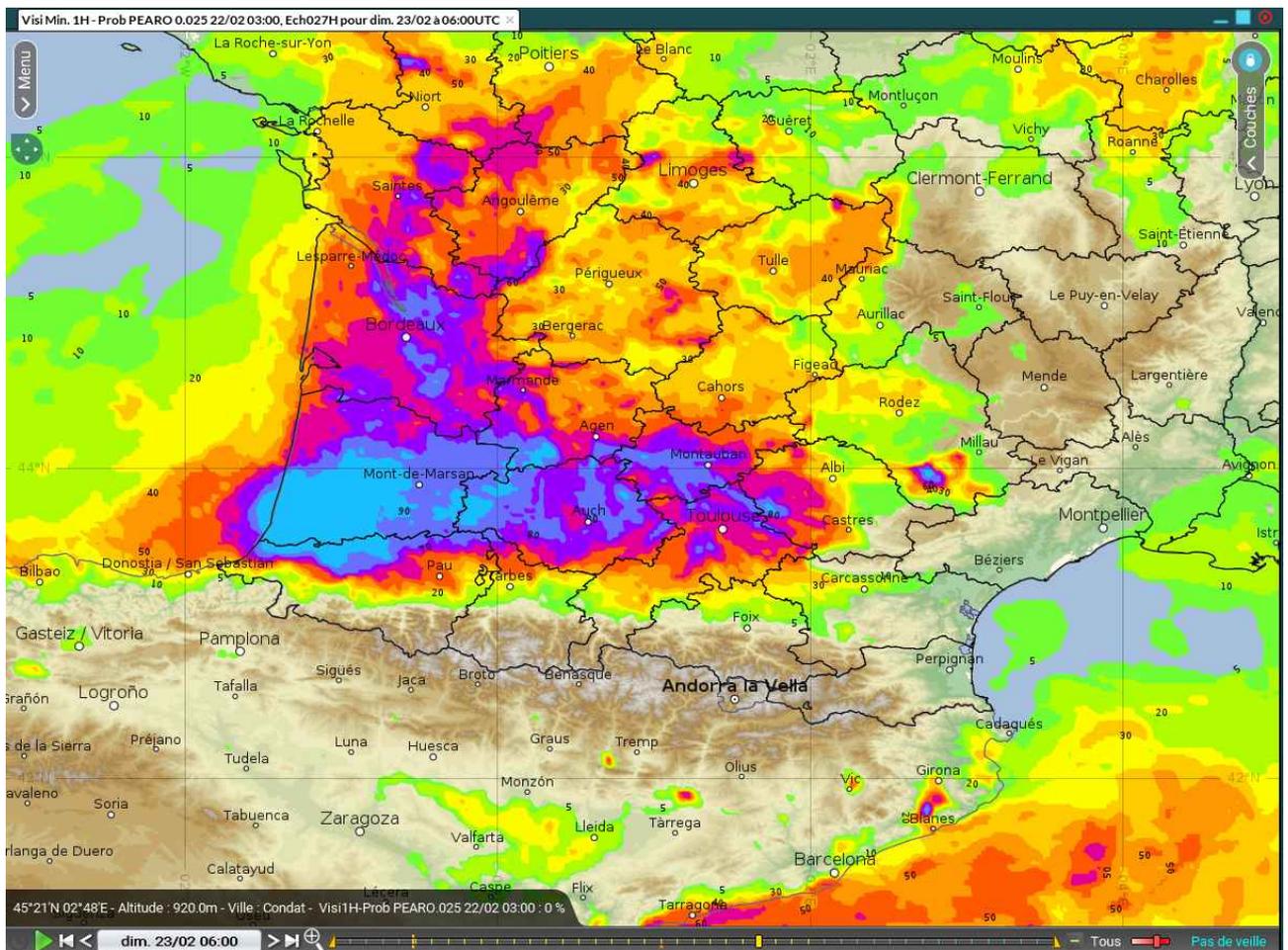
Run 22/02/20 00UTC pour dimanche 23/02/20 à 03UTC

Légende :

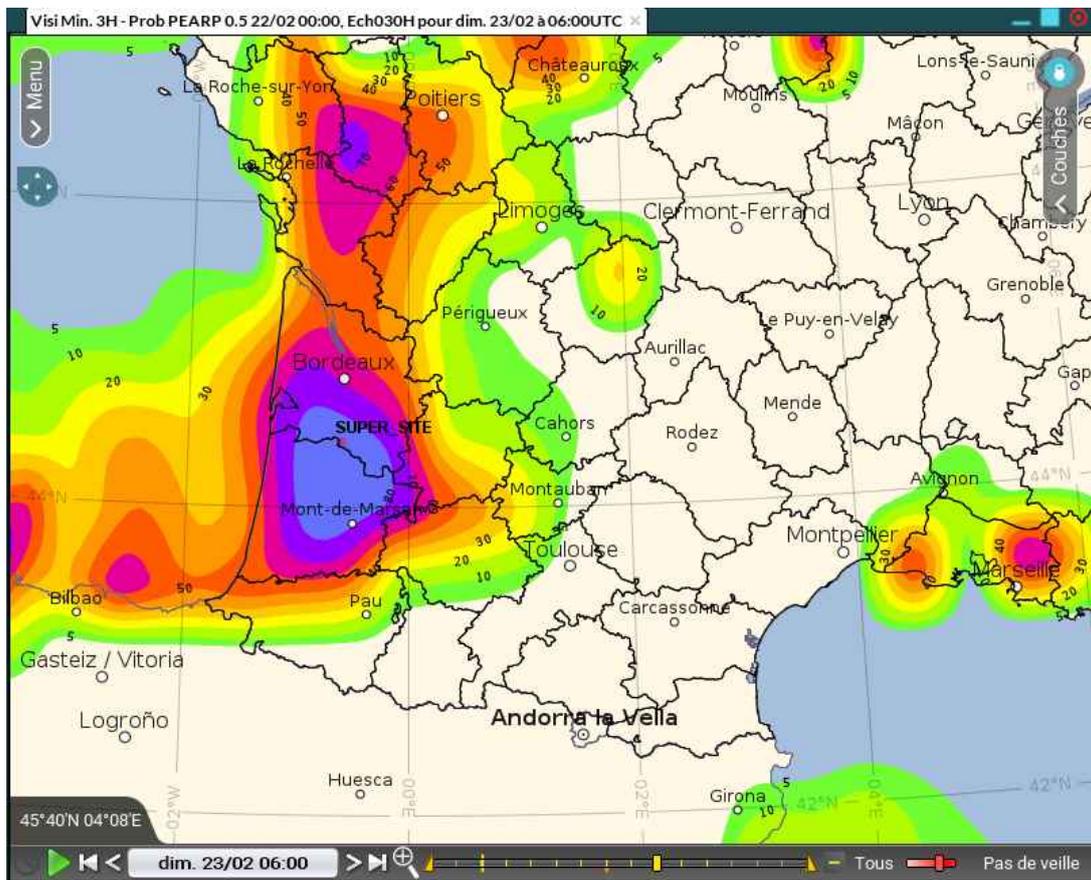
- Barbules vent à 10m seillé entre 2 et 6kt (vent favorable au développement de brouillard).
- Rose HU en basses couches , à 2m
- Rouge HU à 950hPa
- Vert HU à 925hPa
- Jaune eau nuageuse à 20m



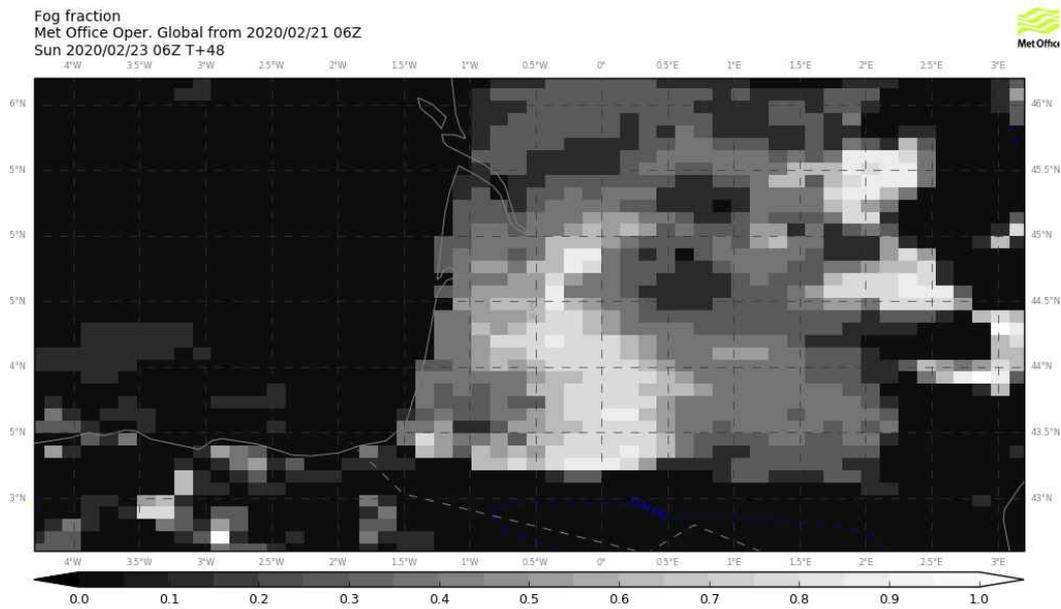
Idem pour dimanche 23/02/20 à 06UTC



Probabilité de visibilité < 1000m prévue par la PEARO (réseau du 22/02 03h) pour le 23/02 à 06h.
Sur le SS 60-70%



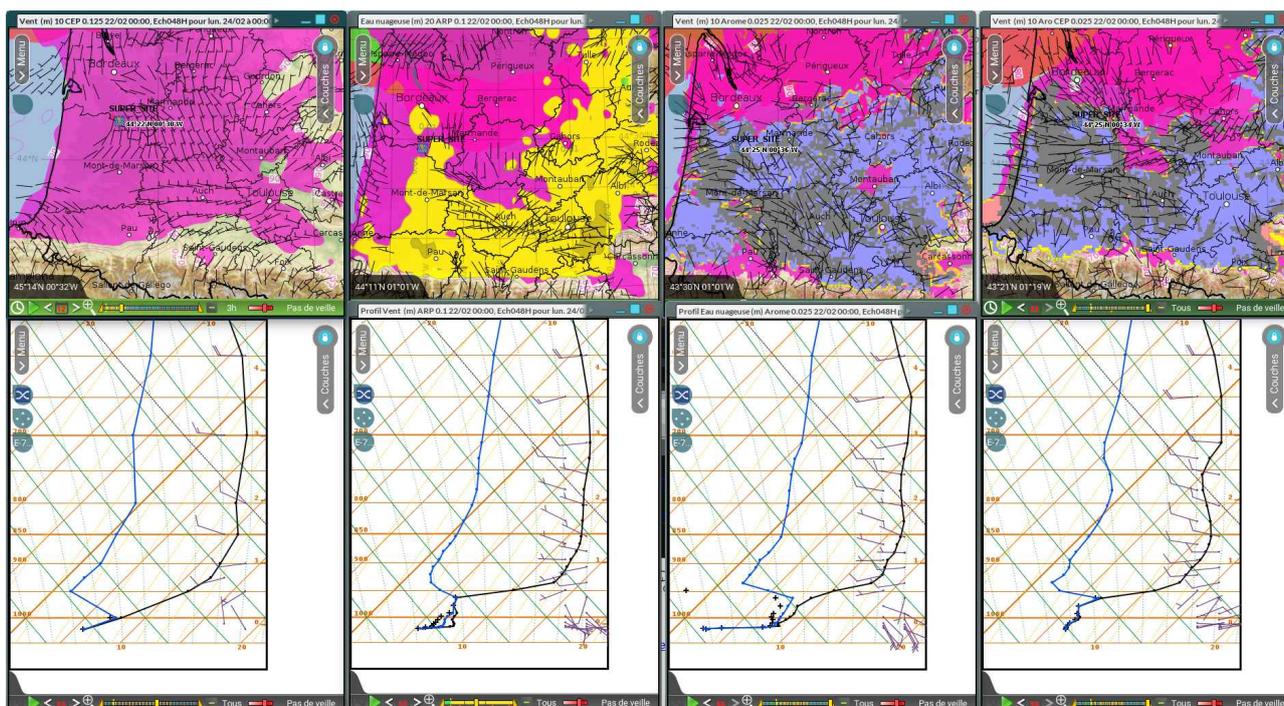
Probabilité de visibilité < 1000m prévue par la PEARP (réseau du 22/02 00h) pour le 23/02 à 06h.
Sur le SS 80%



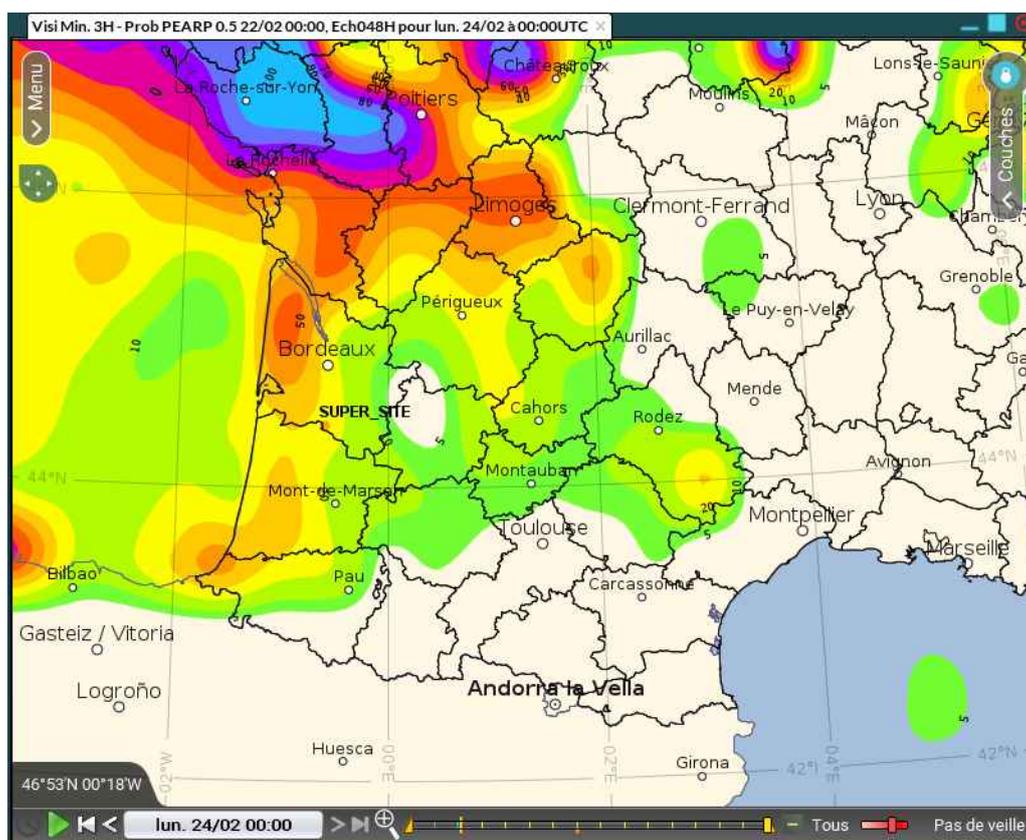
Fraction brouillard, modèle global anglais pour dimanche 6h

3) Prévision de la nuit J+1/J+2

Conditions encore assez favorables pour la nuit suivante, même si la PEARP ne met qu'un risque de 30 %

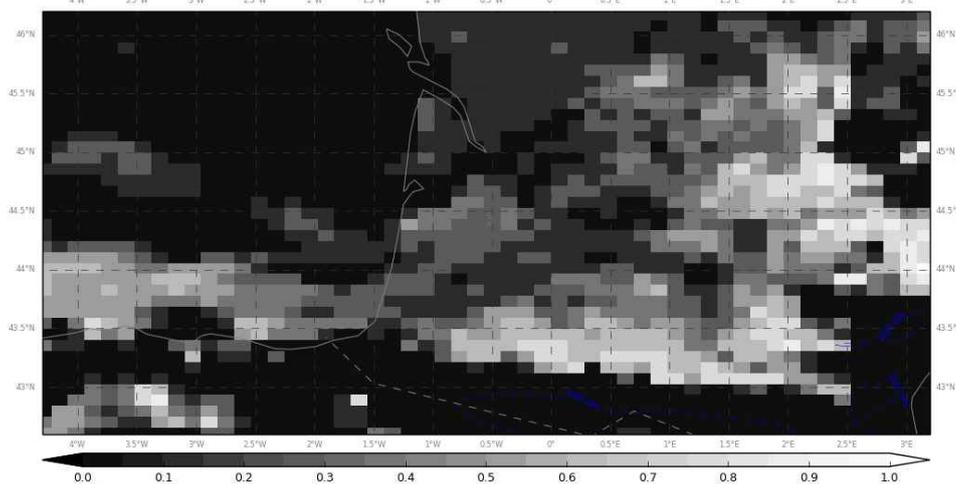


Idem pour lundi 24/02/20 à 00UTC



Probabilité de visibilité < 1000m prévue par la PEARP (réseau du 22/02 00h) pour le 24/02 à 00h.
Sur le SS 30%

Fog fraction
Met Office Oper. Global from 2020/02/21 18Z
Mon 2020/02/24 06Z T+60



Fraction brouillard, modèle global anglais pour lundi 6h

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

POI pour cette nuit

Pré-alerte pour la nuit de dimanche à lundi, mais A CONFIRMER DEMAIN.