

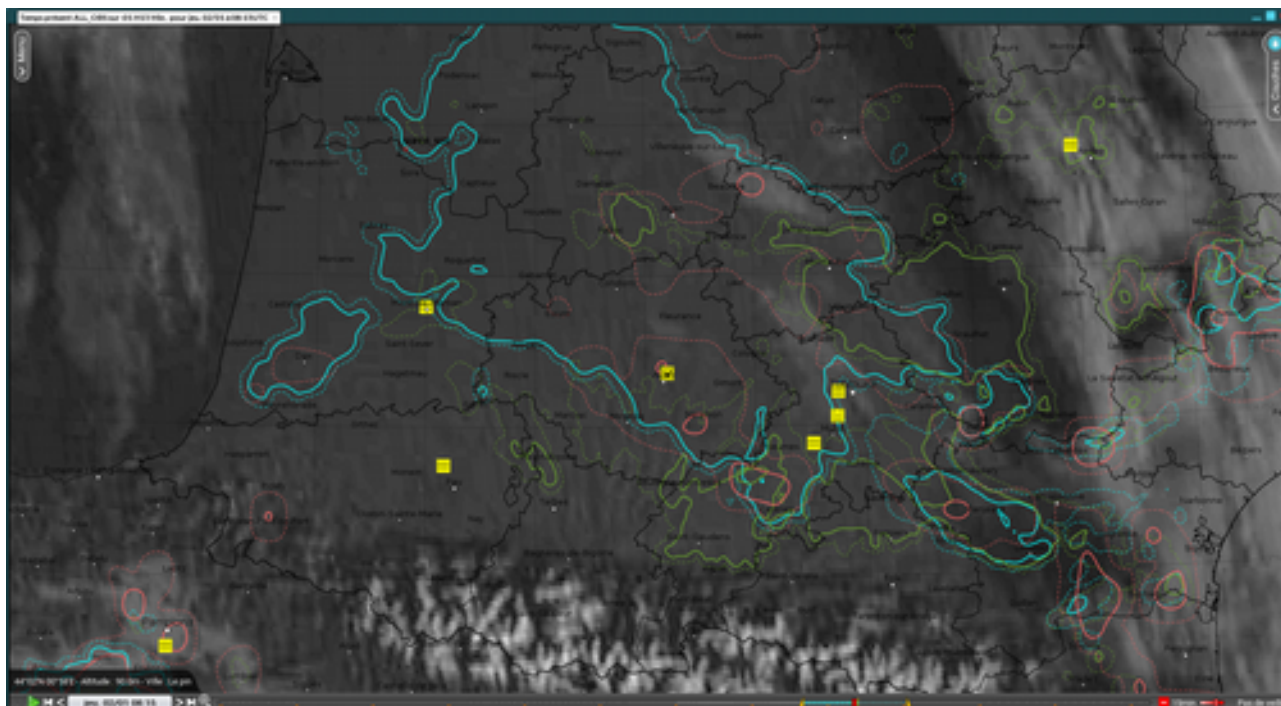
# Bulletin CNRM pour les POIs SOFOG3D

## 1) Retour sur la nuit passée

### a – Observations

Brouillard observé cette nuit uniquement de Grenade à Toulouse entre 6 et 8 UTC.

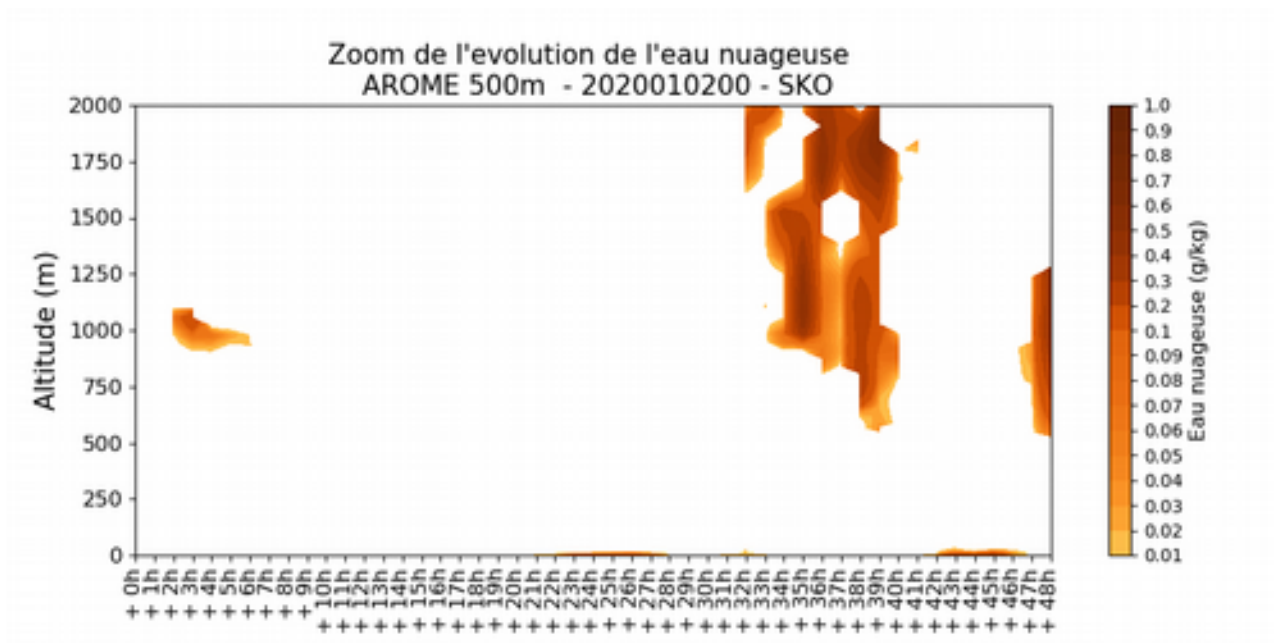
### b – Comparaison observations et modèles J



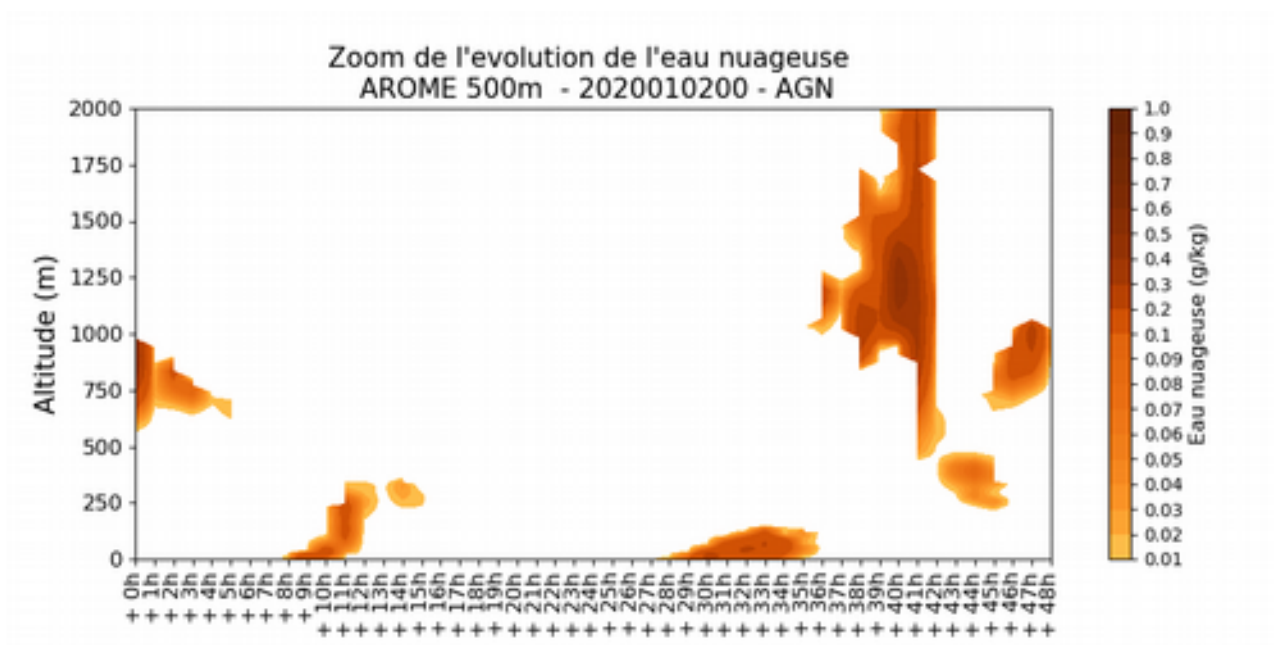
Modèles (**ARPEGE** /**AROME-fr**/**AROME-IFS**) de J 00H (Eau nuageuse à 10m (ARO) 20m (ARP)) valide à 0800 UTC

Seul AROME-IFS surestimait la prévision de brouillard.

## 2) Prévision de la nuit J /J+1 (jeudi 2 à vendredi 3)

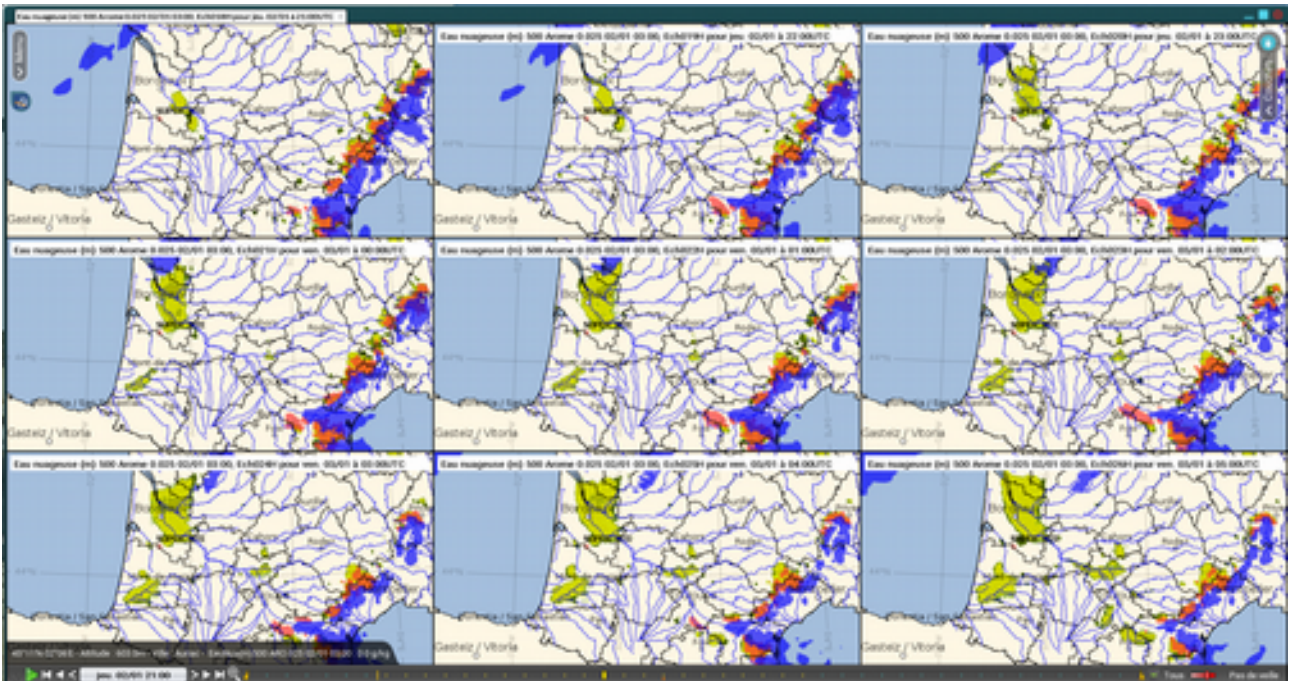


Evolution temporelle sur 48h du contenu en eau nuageuse prévu par AROME 500m **sur le SS**  
Réseau du 02/01 0h



Evolution temporelle sur 48h du contenu en eau nuageuse prévu par AROME 500m **sur Agen**  
Réseau du 02/01 0h

Pour la nuit prochaine, prévision de brouillard très fin par AROME 500m sur le SS, plus développé et plus tardivement sur Agen. Pas de prévision de brouillard sur Toulouse.



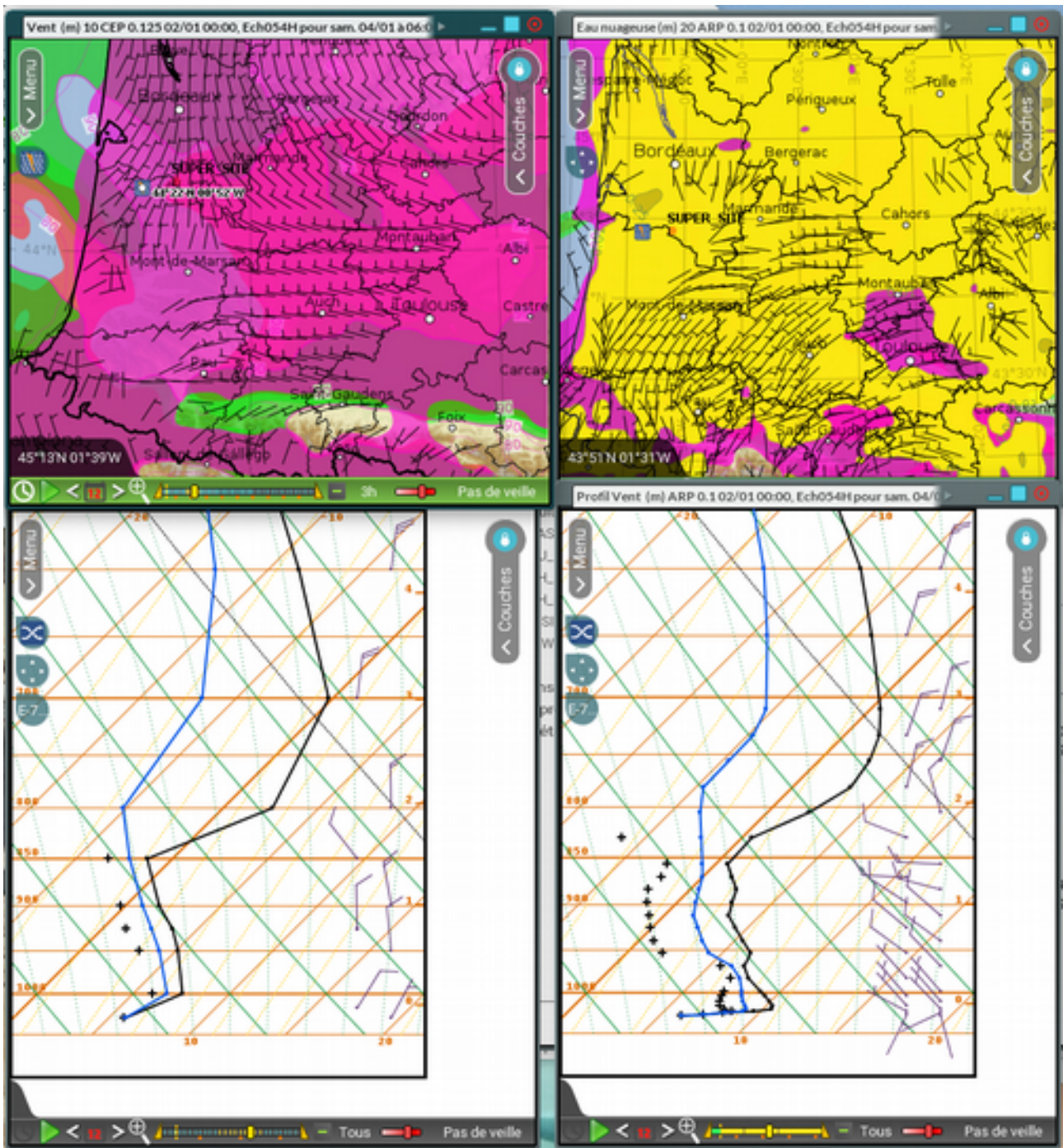
Eau nuageuse AROME France pour vendredi 27/12/2019 de 00 à 8 UTC à 5m (max sur 1h), 20m, 200m, 500m.

AROME-France prévoit du brouillard à proximité du super-site (mais pas sur le SS) et sur Agen en fin de nuit.

Compte-tenu des difficultés instrumentales, pas de POI prévue cette nuit.

## **2) Prévision de la nuit J+1/J+2 (vendredi 3 à samedi 4)**

Dans un flux d'W à SW faible, à l'avant de la perturbation, prévision de brouillard généralisé sur le Sud-Ouest, persistant jusqu'en fin de matinée.



CEP

ARPEGE

Run 02/01/20 00UTC pour le samedi 04/01/2019 à 06UTC

**Légende :**

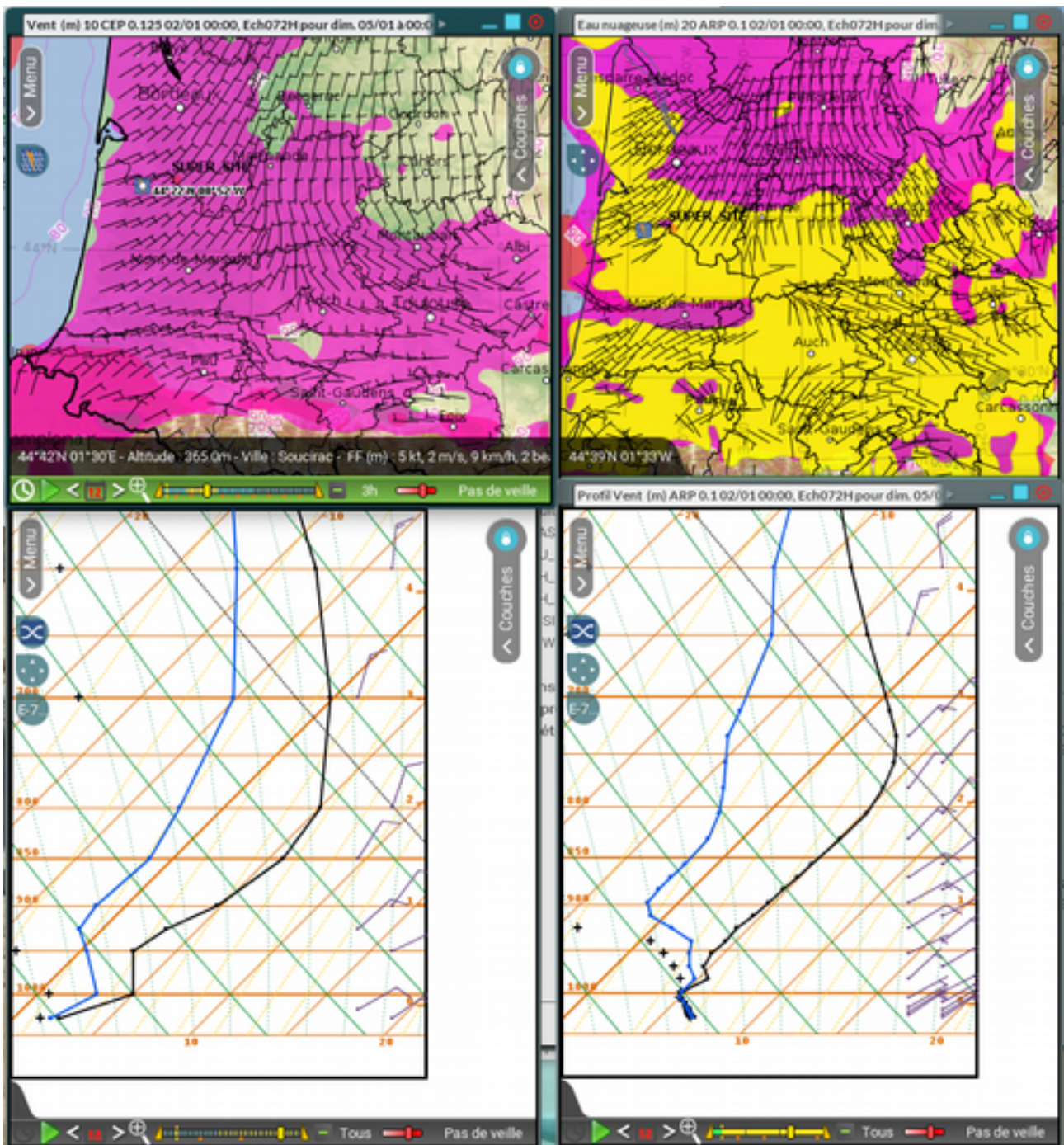
Barbules vent à 10m seillé entre 2 et 6kt (vent favorable au développement de brouillard).

- Rose HU en basses couches , à 2m
- Rouge HU à 950hPa
- Vert HU à 925hPa
- Jaune eau nuageuse à 20m

**Emagramme :**

- Noir température
- + Td *Bleu* *courbe bleu*

### 3) Prévision de la nuit J+2/J+3 (samedi 4 à dimanche 5)



CEP

ARPEGE

Run 02/01/20 00UTC pour le dimanche 05/01/2019 à 00UTC

#### Légende :

Barbules vent à 10m seuil  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

#### Emagramme :

Noir température

+ \_\_\_\_\_ **Td Bleu** *courbe bleu*

Dans un flux de NE faible, beaucoup d'humidité de basses couche favorable au brouillard sur les 3 sites se dissipant par le nord en cours de nuit.

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

**Confirmation de pré-alerte pour la nuit de vendredi 3 à samedi 4/01.**

**Pré-alerte pour la nuit de samedi 4 à dimanche 5.**

**Le risque se poursuit pour la nuit de dimanche 5 à lundi 6.**