

Bulletin de prévision de risque de brouillard campagne SOFOG

date	nuit J/J+1	nuit J+1/J+2	nuit J+2/J+3	nuits J+3 à J+6/J+7	
	10/01 – 11/01	11/01 – 12/01	12/01 – 13/01	13/01 – 17/01	
Situation générale / régime de temps	Le thalweg se scinde en deux parties, une partie s'évacue vers l'Allemagne et l'autre partie alimente en air froid une goutte froide positionnée sur le nord de l'Algérie. Tandis qu'une dorsale se renforce progressivement sur les côtes Atlantiques, favorisant la hausse en surface des champs de pression sur la France.	La dorsale s'étirant du nord du Portugal vers la Pologne s'efface progressivement face au rapide flux perturbé de sud-ouest circulant sur les îles Britanniques et la Scandinavie. Un front froid s'infiltré sur les régions proches des côtes de la Manche.	La dorsale sur le sud de la France résiste davantage, ainsi le front froid devient quasi-stationnaire s'étirant des Charentes au nord-est de la France en perdant de l'activité. A l'avant de ce front, le ciel est plus ou moins voilé sur le sud de la France.	Au cours de la période, le flux demeure de secteur OSO sur la France avec des conditions perturbés sur un quart nord-ouest de la France et des conditions anticycloniques sur le sud-est de la France. Le sud-ouest de la France se trouve ainsi en limite des perturbations Atlantiques sous un ciel de marge plus ou moins nébuleux. Des précipitations sont probables au fur et à mesure que l'on se dirige vers les côtes Aquitaines.	
Comportement modèles - incertitude	AROME et AROME-IFS proposent une couche de Sc autour de 2000 à 3000ft (advectée par le flux de NO), avec des trouées possibles en première partie de nuit proches des côtes Aquitaines. Toutefois, le rayonnement n'est pas suffisant pour atteindre le brouillard. D'un autre côté, ARPEGE et IFS sont beaucoup trop secs en basses couches par rapport aux observations. Du coup, la faible nébulosité favorise le rayonnement et la formation de brouillard mince (au plus quelques dizaines de mètres) la nuit prochaine.	Ciel dégagé à la tombée de la nuit pour tous les modèles (excepté ARPEGE, avec des nuages bas ou brouillards dans la vallée de la Garonne non dissipés en journée). Profil radiatif dès la tombée de la nuit, favorisant la formation du brouillard (vent faible $\leq 5Kt$). IFS, plus sec, forme du brouillard uniquement proche de la vallée de la Garonne en seconde partie de nuit. ARO-IFS sature dès 22/23UTC sur le Super-Site, et AROME sature autour de 23UTC sur les trois sites.	ARPEGE et IFS proposent un scénario similaire, avec un ciel de marge de plus en plus dense à l'approche du front froid en direction du nord-ouest. Le risque de brouillard sur le Super-Site semble écarté par la présence des nuages élevés. IFS sature dès 00UTC sur Agen et Toulouse, tandis qu'ARPEGE est à nouveau très humide en basses couches, avec des St non dissipés en journée sur Agen et Toulouse. Retour à des conditions de brouillard en première partie de nuit sur ces deux sites.	L'EPS de 12h est peu dispersé jusqu'à J+5, puis la dispersion augmente rapidement de jour en jour.	
Risque brouillard Super-Site	marginal ou nul	élevé	marginal ou nul	indéterminé	
Risque brouillard Agen	marginal ou nul	élevé	modéré		indéterminé
Risque brouillard Toulouse	marginal ou nul	élevé	modéré		indéterminé
Chronologie approximative (formation / dissipation)		Formation possible du brouillard à partir de 23UTC sur les trois sites. Dissipation tardive, après 09UTC sur le super-Site et après 12UTC sur Agen et Toulouse	Formation à Toulouse autour de 20UTC (ARPEGE) et 00UTC (IFS), à Agen autour de 00UTC (ARPEGE et IFS). Dissipation avant 09UTC à Toulouse avec l'établissement d'un léger vent d'autan, et après 09UTC à Agen.		
risque vent fort super-site	RAS	RAS	RAS		