

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
	29/01 – 30/01	30/01 – 31/01	31/01 – 01/02	01/01 – 05/01
Situation générale / régime de temps	Arrivée d'une onde chaude en cours de nuit par la façade Atlantique à l'approche d'un thalweg de faible amplitude circulant sur le Golfe de Gascogne en seconde partie de nuit. Ce thalweg se déplace lentement vers l'est dans un flux d'ouest mou.	Le thalweg circule de plus en plus lentement sur le sud de la France en se comblant. Un léger effet de dorsale approche les côtes Atlantiques à l'avant d'un vaste système dépressionnaire à l'ouest de l'Irlande (30°W) engendrant un flux de sud-ouest sur le proche Atlantique.	Le léger effet de dorsale s'efface sur la péninsule Ibérique à l'approche d'un front froid, suivi d'un thalweg abordant la Bretagne en fin de nuit. Ce dernier s'étire du Pays Basque au NE de la France en fin de nuit.	Effet de dorsale sur la France samedi, se renforçant dimanche. Lundi, amorce d'un changement de temps avec un thalweg marqué sur le Proche Atlantique, et circulant sur la France mardi, tandis qu'une forte dorsale s'établit à l'arrière et s'étirant en direction de l'Islande. Mercredi, ce régime de dorsale Atlantique se renforce, avec un vaste bas géopotential sur les Pays Scandinaves, se prolongeant par un profond thalweg en direction de l'Espagne.
Comportement modèles - incertitude	Ciel de marge sur le SO de la France avant l'arrivée des précipitations (nuages élevés et moyens, puis nuages bas sous le front). IFS est légèrement en avance sur l'arrivée des pluies sur le SO (21UTC sur le Super-Site pour IFS contre 01UTC pour ARPEGE, idem pour Agen et Toulouse). Nuages très bas au passage des pluies (autour de 500ft), mais pas de saturation au sol.	Forte nébulosité sur les trois sites durant la nuit, avec de faibles pluies éparses et quelques trouées possibles. Léger flux de Sud-Ouest (5 à 10Kt) sur le Super Site toute la nuit, arrivant sur Agen en milieu de nuit et sur Toulouse en fin de nuit, ce brassage limite l'humidification par rayonnement des couches proches du sol.	Chronologie similaire entre IFS et ARPEGE. Arrivée du ciel de marge en début de nuit sur le Super-Site, envahissant progressivement les deux autres sites en seconde partie de nuit. Toutefois, le refroidissement nocturne par rayonnement et le faible flux de SE au sol favorise la saturation sur Agen et Toulouse, et la formation de brouillard (couche plus épaisse à Agen qu'à Toulouse avec un léger flux d'Autan asséchant la masse d'air au-dessus du brouillard). Le flux bascule au SO en basses couches (autour de 950 hPa) en s'accéléralant en fin de nuit, favorisant le brassage et la dissipation du brouillard sur Agen et Toulouse. IFS trop sec...	Comportement similaire de l'EPS12Z d'hier et d'IFS00Z de ce matin, cependant GFS00Z présente un scénario différent avec une dorsale en direction des Îles Britanniques et un anticyclone centré sur la France en fin d'échéance. Risque modéré de brouillard pour la nuit de samedi à dimanche avec le retour des conditions anticycloniques, risque plus faible ensuite. Forte amplitude thermique en journée, avec des maximales autour de 20°C dimanche et lundi, avant un net refroidissement en fin d'échéance.
Risque brouillard Super-Site	marginal ou nul	marginal ou nul	marginal ou nul	indéterminé
Risque brouillard Agen	marginal ou nul	marginal ou nul	modéré	indéterminé
Risque brouillard Toulouse	marginal ou nul	marginal ou nul	modéré	indéterminé
Chronologie approximative (formation / dissipation)			Apparition autour de 21UTC sur Agen et après 21 UTC sur Toulouse. Dissipation avant 06UTC à l'approche du front froid.	
risque vent fort super-site	RAS	RAS	RAS	