

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		
	04/12 – 05/11	05/11 – 06/12	06/12 – 07/12	07/12 – 11/12		
Situation générale / régime de temps	Une hausse des champs de pression s'opère entre l'anticyclone positionné sur les Açores et un autre sur les Balkans, tandis que la goutte froide reste stationnaire sur l'ouest des Baléares. Dans un flux à dominante Est à tous les niveaux, des bancs de nuages moyens et élevés circulent sur le sud-ouest en première partie de nuit limitant temporairement le refroidissement nocturne. Dans le même temps, de l'air plus sec est advecté par ce flux d'Est en-dessous de 1000m, avec un maintien plus tardif de l'humidité en basses couches proche des Pyrénées et des Landes.	Les hautes pressions persistent à tous les niveaux des Açores à l'Europe centrale, bien qu'une baisse s'amorce vendredi sur le nord de la France. Le Sud-Ouest de la France reste sous l'influence d'un flux de secteur Est à Nord-Est en altitude, devenant faible et variable en basses couches.	Passage d'un thalweg sur le Nord de la France associé à une dépression sur la Mer de Norvège. ARPEGE est légèrement en retard sur la progression du front froid arrivant sur le Super-Site samedi matin par rapport à IFS.	Nuit de samedi à dimanche, après le passage du front froid samedi, forte humidité en basses couches combinée à un vent faible, possibilité de bancs de brouillard à la suite d'éclaircies nocturnes. Ensuite, le flux rapide orienté à l'Ouest s'accompagne d'un temps perturbé, avec le passage temporaire d'une dorsale mobile dans la journée de mardi.		
Comportement modèles - incertitude	L'assèchement est comparable pour AROME et ARPEGE, bien que plus marqué avec AROME, cohérent avec les Td observés (-7°C autour de 1000m) sur le Massif-Central. AROME-IFS assèche la masse d'air jusqu'au sol, mais semble déjà trop sec ce matin en basses couches. AROME et ARPEGE proposent un scénario identique, le brouillard devrait se former sur le sud de la forêt Landaise en cours de nuit et s'étendre vers le nord et l'est en seconde partie de nuit. Le Super-Site et le site d'Agen se situeraient en limite de zone de brouillard au lever du jour, avec une faible épaisseur du brouillard, de l'ordre de quelques dizaines de mètres, et peut-être du brouillard à lapin sur le site de Toulouse.	Le ciel totalement dégagé sur le sud-ouest favorise un net refroidissement nocturne dès la tombée de la nuit. La formation et la généralisation du brouillard par rayonnement est beaucoup plus rapide avec ARPEGE qu'avec AROME ou AROME-IFS (avec des Td plus élevés proche du sol). IFS demeure trop sec dans les basses couches, ce qui semble irréaliste.	Malgré les passages de nuages élevés et moyens à l'approche du front froid, de larges éclaircies nocturnes favorisent le rayonnement en première partie de nuit. Les températures nocturnes des pieds de profil semblent irréalistes par rapport au AS prévues (différences comprises entre 2 et 4°C), cependant les humidités prévues par les AS oscillent entre 95 et 100 % en seconde partie de nuit (comparables avec ARPEGE et IFS). Donc formation probable de bancs de brouillard (de quelques dizaines de mètres d'épaisseur) sur les trois sites, devenant plus épais en fin de nuit.	Bon accord entre les sorties de 12UTC d'hier et de 00UTC de ce matin, avec une plus faible dispersion pour les EPS de 00UTC. Le vent faible à modéré semble peu propice à la formation de brouillard en début de semaine prochaine.		
Risque brouillard Super-Site	modéré	élevé	modéré	indéterminé		
Risque brouillard Agen	modéré	élevé	modéré		indéterminé	
Risque brouillard Toulouse	marginal ou nul	élevé	modéré		indéterminé	
Chronologie approximative (formation / dissipation)	Formation vers 05-06UTC sur Super-Site et Agen, dissipation entre 08 et 09UTC	Formation dès 19-20UTC sur le Super Site, 21UTC sur Agen et 23UTC sur Toulouse. Dissipation à 09UTC sur Toulouse, plus tardif sur Agen et le Super-Site, autour de 10-11UTC.	Formation plus précoce sur le Super-Site, puis sur Agen et sur le site de Toulouse.			
risque vent fort super-site	néant	néant	RAS			