

Bulletin de prévision de risque de brouillard campagne SOFOG

date	nuits J/J+1	nuits J+1/J+2	nuits J+2/J+3	nuits J+3 à J+6/J+7
	12/03 – 13/03	13/03 – 14/03	14/03 – 15/03	15/03 – 19/03
Situation générale / régime de temps	Passage d'un thalweg de faible amplitude sur la moitié nord de la France, associé au front froid 'C' peu actif dans sa partie sud dans des champs de pression encore assez élevés. Peu de différences chronologique ou géographique sur le passage du front froid entre les modèles.	Passage de l'onde 'D' peu active sur la moitié nord de la France, avec un déphasage entre les basses couches et la tropopause.	Effet de dorsale mobile sur la France à l'approche d'un thalweg sur le proche Atlantique. L'anticyclone se décale vers l'Europe centrale, ainsi le flux bascule au sud-est en basses couches.	Lundi et mardi, le profond thalweg s'isole en cut-off sur l'ouest de la péninsule Ibérique (dispersion plus faible de l'EPS00 par rapport à l'EPS12 d'hier à J+5, mardi). Tandis que les champs de pression remonte sur la moitié nord de la France. Mercredi et jeudi, le cut-off s'éloigne vers l'île de Madère, tandis que des champs de pression élevés s'installent sur le nord de la France.
Comportement modèles - incertitude	Risque inexistant de brouillard pour les sites de Toulouse et Agen à cause de la couverture nuageuse liée au passage du front froid. Les éclaircies réapparaissent en cours de nuit par le nord-ouest de la région (entre 23 et 01UTC sur le Super-Site, entre 02 et 04UTC sur Agen selon les modèles, les modèles globaux sont plus tardifs). Ainsi, AROME et AROME-IFS présentent des profils plus radiatifs en fin de nuit. Unique différence, l'air advecté à l'arrière du front froid est plus humide pour AROME par rapport à AROME-IFS (Td plus élevés dans les très basses couches). Par conséquent, seul AROME sature au niveau du sol, favorisant la formation d'un brouillard n'excédant pas quelques dizaines de mètres.	Gestion différente de la convection peu profonde diurne entre ARPEGE/AROME d'un côté, et IFS/AROME-IFS d'un autre côté. L'humidité reste plus élevée pour ARPEGE/AROME entre 900 et 850hPa, suggérant la présence plus marquée de Sc à ce niveau, alors que le ciel est plus dégagé pour IFS/AROME-IFS (excepté le long de la côte Aquitaine et le Piémont Pyrénéen). Le tout avec des profils en basses couches secs, ne favorisant pas la formation de brouillard.	Profils très secs en basses couches. Malgré un rayonnement assez marqué, l'air ne parvient pas à saturer au niveau du sol.	Chronologie du thalweg différente selon les modèles (passage du front ou pas sur la région lundi?), puis incertitude sur la position de l'anticyclone et le flux associé (entre SE et NE).
Risque brouillard Super-Site	marginal ou nul	marginal ou nul	marginal ou nul	indéterminé
Risque brouillard Agen	marginal ou nul	marginal ou nul	marginal ou nul	indéterminé
Risque brouillard Toulouse	marginal ou nul	marginal ou nul	marginal ou nul	indéterminé
Chronologie approximative (formation / dissipation)	Sur le Super-Site (avec AROME), formation autour de 05UTC, dissipation autour de 07UTC.			
risque vent fort super-site	RAS	RAS	RAS	RAS