

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		
	29/11 – 30/11	30/11 – 01/12	01/12 – 02/12	02/12 – 06/12		
Situation générale / régime de temps	Dorsale mobile (très temporaire donc) à l'avant de l'onde "J" qui aborde la côte atlantique dans la matinée de samedi. Dévente dans la nuit, puis établissement d'un vent de SE modéré, d'abord sur le Super Site puis sur la vallée de la Garonne, qui va rapidement désaturer les très basses couches.	Passage du front froid de "J" sur le Sud-Ouest dans l'après-midi de samedi, s'évacuant par l'Est de l'ex-Midipy dans la nuit du 30 au 1er. A l'arrière, traîne inactive sous thalweg d'altitude, avec subsidence dans les basses couches, avec dévente et éclaircies nocturnes. Toutefois, les passages nuageux de moyenne altitude restent assez nombreux.	Avec l'enfoncement du thalweg sur l'Espagne, le flux bascule au nord à tous niveaux et une masse d'air plus fraîche gagne tout le Sud-Ouest. Vent de Nord à Nord-Ouest 10 kt pendant la nuit.	Une dorsale tente de s'installer sur le pays dans un flux de NE, mais la goutte froide ibérique fait de la résistance et tente de remonter vers les Pyrénées ou le golfe du Lion à partir de mardi.		
Comportement modèles - incertitude	La traîne de "I" devient subsidente en fin de journée de vendredi (inversion synoptique vers 850/900 hPa), mais la couche limite reste assez humide, avec bancs de nuages bas par places. Par ailleurs, des nuages d'altitude assez épais arrivent par l'ouest dès le début de nuit (Super Site). Conjugué au vent de SE qui se met en place en fin de nuit, tout cela complique la formation de brouillards durables sur les 3 sites. Néanmoins, le refroidissement radiatif semble assez rapide en début de nuit, et les modèles proposent du brouillard assez tôt du côté du Bas-Armagnac (Mont-de-Marsan / ouest Gers). La saturation des très basses couches ne serait qu'éphémère sur le super-site, avant que la turbulence due au vent de SE et l'arrêt du rayonnement dû aux nuages d'altitude n'entrent en action. Elle serait plus durable sur Agen, et surtout en vallée de Garonne, entre Agen et Toulouse.	CEP et ICON évacuent le front de "J" plus lentement qu'ARPEGE. Si on se rapproche de cette chronologie cela ne permettrait pas l'apparition de brouillard sur Toulouse. Sur le Super-Site, les nuages de moyenne altitude, nombreux, limitent le rayonnement et ARPEGE ne sature que très temporairement en fin de nuit (CEP un peu plus humide en très basses couches). Les conditions seraient un peu plus favorables (très basses couches plus humides) sur Agen, mais cela sera fortement dépendant de la chronologie de l'évacuation de l'onde "J".	Bon accord synoptique entre modèles. Le Sud-Ouest est concerné par des nuages bas (Sc). Le risque de brouillard est partout nul.	Aucun risque de brouillard pour la nuit du 2 au 3 (lundi à mardi), car le flux de NO à NE est bien installé sur le Sud-Ouest et la masse d'air trop sèche en basses couches. Ensuite, l'incertitude devient très élevée en termes de temps sensible (couverture nuageuse surtout), même si les conditions pourraient devenir plus favorables (vent devenant faible en basses couches)		
Risque brouillard Super-Site	modéré	marginal ou nul	marginal ou nul	indéterminé		
Risque brouillard Agen	modéré	modéré	marginal ou nul		indéterminé	
Risque brouillard Toulouse	modéré	marginal ou nul	marginal ou nul		indéterminé	
Chronologie approximative (formation / dissipation)	Super-site : formation possible dès 22/23 UTC, dissipation 03/04 UTC maxi Agen, Toulouse : formation 00/02 UTC, dissipation 06/07 UTC	Formation tardive sur Agen ; éphémère sur Super-Site ;				
risque vent fort super-site	néant	néant	RAS			