

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	
	07/01 – 08/01	08/01 – 09/01	09/01 – 10/01	10/01 – 14/01	
Situation générale / régime de temps	Conditions anticycloniques pour les trois sites, en marge d'une perturbation, dont le front chaud associé traverse le pays en cours d'après midi, apportant des nuages d'altitude en plus des nuages bas ayant persisté toute la journée sur les 3 sites. Mise en place d'un flux de SE sur les 3 sites en soirée.	Toujours des conditions anticycloniques sur les 3 sites, en marge d'une perturbation qui aborde le pays, plus au nord, en soirée et advectant quelques nuages d'altitudes pouvant déborder sur les 3 sites en cours de nuit. Maintien d'un flux de SE sur les 3 sites pendant la nuit	Un thalweg d'altitude aborde les côtes Atlantiques en soirée apportant des précipitations modérées et pilotant un flux globalement de SO sur les 3 sites pendant la nuit (SSO sur le Super Site, OSO sur Agen et Toulouse).	Le thalweg d'altitude traverse le pays dans la journée de vendredi puis s'isole en cut-off sur l'Afrique du Nord. À l'arrière hausse des champs probable par le biais d'une vaste dorsale s'étirant des Açores jusqu'en Mer de Norvège avant l'arrivée d'une nouvelle perturbation abordant la Bretagne dimanche en soirée mais les 3 sites devraient rester en marge.	
Comportement modèles - incertitude	Risque de brouillard marginal ou nul sur Agen et Toulouse dû à la présence de nuages bas persistant toute la nuit pour AROME-IFS et AROME, moins marqué pour ARPEGE et IFS, des pieds trop secs et la présence d'un voile épais de nuages élevé (base 350hPa). Sur le Super Site, le risque est plus modéré pour ARPEGE où il ne prévoit pas des nuages bas et les pieds seaturent à 23UTC mais faible épaisseur et dissipation vers 05UTC et surtout AROME-IFS où les nuages bas se dissipent à 01UTC et les pieds seaturent à 04UTC mais advection de Ac océaniques vers 700hPa à 05UTC en plus de nuages élevés.	Pour ARPEGE, les pieds seaturent dès 18UTC sur les 3 sites et sur une épaisseur importante. Les pieds se désaturent vers 09UTC sur le Super Site, jusqu'à 12UTC sur Agen et dès 06UTC sur Toulouse dû à un vent qui devient défavorable (10 à 15kt de vent moyen). L'advection d'Ac océaniques ne devrait pas déborder sur le Super Site. AROME sature dès 18UTC sur le Super Site et plus tardivement vers 22UTC sur Agen et Toulouse, moins marqué sur Toulouse. À noter un faible voile de nuages élevés qui ne devrait pas empêcher le rayonnement nocturne. Cependant AROME-IFS est plus sec sur Agen et Toulouse, sur le Super Site, saturation vers 22UTC mais présence d'AC océaniques vers 700 hPa et CEP est trop sec avec Ac sur le Super Site	Risque de brouillard marginal ou nul sur les 3 sites dû à des pieds trop secs, une nébulosité chargée aux étages bas et moyens et un vent trop fort, surtout Agen et Toulouse. À noter que pour ARPEGE, sur le Super Site les pieds s'humidifient en fin de nuit après le passage du front et le vent diminue, devenant favorable.	Bon accord entre IFS et l'EPS. Cependant, la dispersion de cette dernière devient importante pour vendredi, puis diminue ensuite, due à la hausse des champs. Le risque de brouillard est possible à partir de la nuit de samedi à dimanche.	
Risque brouillard Super-Site	modéré	modéré	marginal ou nul	indéterminé	
Risque brouillard Agen	marginal ou nul	modéré	marginal ou nul	indéterminé	
Risque brouillard Toulouse	marginal ou nul	modéré	marginal ou nul	indéterminé	
Chronologie approximative (formation / dissipation)	Formation sur le Super Site vers 01UTC et dissipation précoce vers 08UTC.	Formation à 18UTC sur les 3 sites et dissipation vers 06UTC sur Toulouse, 09UTC sur le Super Site, plus tardive sur Agen.			
risque vent fort super-site					