

# 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	
	03/12 – 04/11	04/11 – 05/12	05/12 – 06/12	06/12 – 10/12	
<b>Situation générale / régime de temps</b>	Un puissant anticyclone centré sur la Manche s'adecte vers le Benelux apportant un flux de NE sur le pays, notamment sur le Super Site pendant la nuit. Il est associé en altitude à un haut géopotentiel qui se prolonge en une vaste dorsale jusqu'en Mer de Norvège. Au sud, la goutte froide centrée la veille sur le Nord du Maroc démarre sa remontée en direction de la Sardaigne apportant des nuages d'altitude par la mise en place d'un flux de SE sur Toulouse en milieu de nuit et Agen en fin de nuit.	L'anticyclone qui advecte un flux de NE sur le pays, notamment sur le Super Site continue de s'évacuer vers l'Est gagnant l'Allemagne en matinée puis l'Europe Centrale en fin de journée tandis qu'en altitude, on observe une baisse des champs dû à la goutte froide qui continue sa progression vers la Sardaigne tout en se comblant et apportant des nuages élevés sur les 3 sites pendant la nuit. Mise en place d'un flux de Sud sur le Super Site à Sud-Ouest sur Agen et Toulouse au cours de la nuit	La goutte froide se scinde en parties dont l'une des deux vient se positionner sur la Sardaigne advectant les nuages d'altitudes, cantonnés sur les 3 sites la veille, plus à l'Est. A l'Ouest, hausse des champs en altitude dû à une dorsale qui s'étire des Açores jusqu'aux côtes atlantiques. Mise en place d'un faible vent de SE dans la vallée de la Garonne en cours de nuit, fin de nuit sur la plaine toulousaine.	Vendredi, la goutte froide finit par s'évacuer par les Balkans. A l'arrière, une nouvelle perturbation aborde la pays avec le passage du front froid dans la nuit de vendredi à samedi sur les 3 sites puis alternance entre hausse des champs et perturbations à partir de samedi.	
<b>Comportement modèles - incertitude</b>	Pour AROME, AROME-IFS et ARPEGE, les pieds sont assez humide en 1ère partie de nuit, mais devrait rester trop sec pour former du brouillard, surtout sur le Super Site. ARPEGE est le plus humide et sature à 01UTC sur Toulouse puis 03UTC sur Agen. À 03UTC, AROME sature sur Toulouse et à 05UTC, AROME-IFS sature sur Agen. Les pieds se désature vers 10UTC pour les 3 modèles. L'épaisseur est sur Agen et Toulouse est assez importante. Le vent est faible, de l'ordre de 5kt. De plus, il n'y a aucune nébulosité pouvant inhiber le rayonnement nocturne, si ce n'est l'advection de nuages élevés à 07UTC sur Toulouse et 09UTC sur Agen. IFS est trop sec sur les 3 sites.	Pour ARPEGE, saturation à 21UTC sur le Super Site et 23UTC Toulouse. Dissipation vers 09UTC sur le Super Site est plus tardive sur Toulouse (12UTC). Le flux est correct, de l'ordre de 5kt. Cependant, voile de nuage élevés toute la nuit avec une base plus importante sur Toulouse (400hPa contre 300hPa sur le Super Site). La base remonte au cours de la nuit, surtout sur le Super Site. De plus, risque de Sc jusqu'à 03UTC. La saturation est moins marquée sur Agen et plus tardive (03UTC). IFS est trop sec, de même que AROME et AROME-IFS (jusqu'à la fin du run à 00UTC). Le risque est donc modéré sur les 3 sites, plus marqué sur Toulouse, moins sur le Super Site et plus éphémère sur Agen.	Pour ARPEGE, saturation dès 21UTC sur le Super Site et 18UTC sur Agen et Toulouse, sur une épaisseur importante, surtout Agen et Toulouse. (jusqu'à 975hPa). Dissipation progressive à partir de 06UTC sur Agen et Super Site, plus précoce sur le Toulouse (03UTC) mais les pieds restent humides jusqu'en matinée. Le vent est plus faible, de l'ordre de 0 à 5 kt, donc plus favorable que la veille. De plus, il n'y a aucune nébulosité et le risque est généralisé sur une bonne partie du Sud Ouest. Cependant, CEP est moins humide et il y a une toujours une incertitude sur la stabilité, les runs précédents étant moins humides, on reste en risque modéré mais le risque est plus marqué.	La dispersion de l'EPS étant faible jusqu'en début de semaine prochaine, le scénario est assez bien fixé. La perturbation de vendredi apportera une nébulosité chargée ce week-end, le risque de brouillard est peu probable. Pour la suite, il faudra surveiller le risque de brouillard entre 2 perturbations, au gré des éclaircies nocturnes.	
<b>Risque brouillard Super-Site</b>	<b>marginal ou nul</b>	<b>modéré</b>	<b>modéré</b>	indéterminé	
<b>Risque brouillard Agen</b>	<b>modéré</b>	<b>modéré</b>	<b>modéré</b>	indéterminé	
<b>Risque brouillard Toulouse</b>	<b>modéré</b>	<b>modéré</b>	<b>modéré</b>	indéterminé	
<b>Chronologie approximative (formation / dissipation)</b>	Formation vers 03UTC sur Toulouse et 05 sur Agen, dissipation vers 10UTC	Formation à 21UTC sur le Super Site, 23UTC sur Toulouse, 03UTC sur Agen. Dissipation à 09UTC sur le Super Site et Agen, plus tardif sur Toulouse	Formation dès 21UTC sur le Super Site et 18UTC sur Agen et Toulouse. Dissipation à 06UTC sur Agen et Super Site, plus précoce sur Toulouse (03UTC)		
risque vent fort super-site	néant	néant	RAS		