1er juin 2013

«Switch Off»

Crédit photo : **Éric Dargent – Belgorage**

Dossier réalisé par :

Robert Vilmos
Membre responsable de Belgorage

Jean-Yves Frique
Cofondateur de Belgorage

Tous droits réservés © Belgorage : www.belgorage.be

D'après un extrait provenant des rétrospectives de notre équipe sur place, nous découvrons cette affirmation pour la journée en cours : *« Jusqu'à ce jour, nous avons déjà effectué plus de 10 000 kilomètres, mais il faut dire que les longues distances passent comme une lettre à la poste dans ces régions car les routes sont de très bonne qualité et le contexte fait que cela paraît normal de faire autant de distances. En effet, parfois, il faut déjà faire 30 kilomètres rien que pour rallier deux agglomérations... »*

Cela n'enlève rien au fait que notre équipe a franchement droit à un repos mérité, en ce 1er juin 2013, d'autant plus que l'activité orageuse est prévue se développer loin de leur position dans un secteur boisé qui plus est. Qui plus est, nos observateurs prévoient d'effectuer une reconnaissance des dégâts qu'ils croiseraient sur leur chemin durant leurs trajets au sein de la ville d'Oklahoma City.

En l'absence de traque, donc, aucune analyse météorologique complète ne sera faite. Cependant, vous trouverez ci-dessous la traduction des prévisions du Storm Prediction Center, suivie d'un petit résumé des conditions météorologiques du jour.

.

Tous droits réservés © Belgorage : www.belgorage.be

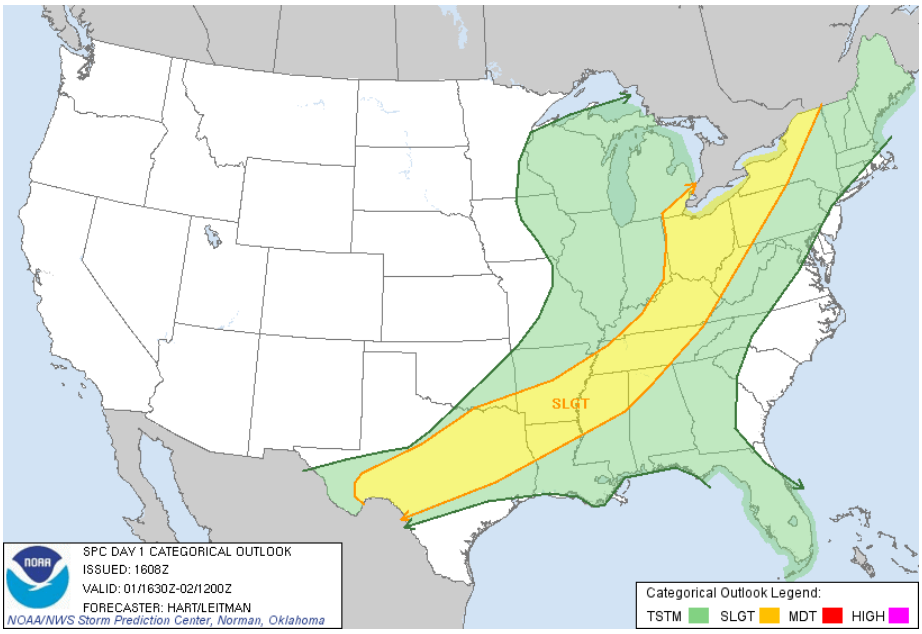
1. Prévisions du Storm Prédiction Center

Bulletin émis le 1er juin 2013 à 16h30 Z ou 11h30 L.T.

Il existe un faible risque d'orages violents au sud des Grandes Plaines, ainsi que dans la vallée du Mississipi moyen et les vallées de l'Ohio moyen et supérieur, tout comme sur l'ouest des États de Philadelphia et de New York.

Du Texas au Tennessee

Un creux d'altitude de grande amplitude est présent en ce jour au-dessus du centre des État-Unis, avec une bande de convection associée qui s'étend du Texas à l'Arkansas, le Tennessee et le Kentucky, dont la partie la plus active est prévue descendre vers le sud pendant qu'un lent réchauffement diurne se met en place dans cette région.



Source : **Storm Prediction Center**

Un fort taux d'humidité dans les basses couches pourrait mener à une réactivation de la perturbation en début d'après-midi avec le potentiel pour quelques orages violents, voire très violents. Cependant, les vents à basse altitude faibliront en cours de journée, ce qui laisse penser que les orages seront relativement désorganisés.

Tous droits réservés © Belgorage : www.belgorage.be

Malgré cela, des valeurs de CAPE modérées et des vents d'ouest suffisamment développés à moyenne altitude permettront sans doute aux cellules les plus puissantes de générer de la grêle et de fortes rafales entraînant des dégâts.

Michigan, Ohio, New York, Philadelphia

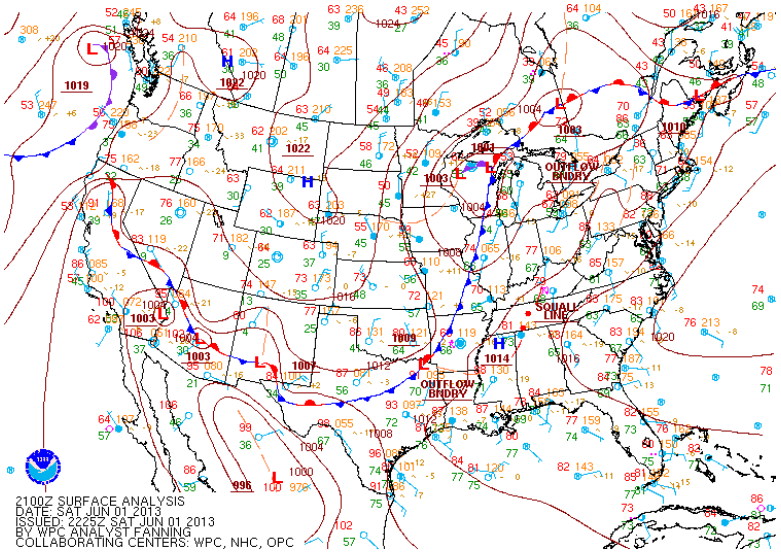
Le réchauffement diurne sera intense, aujourd'hui, au sud-est du Michigan et dans États de l'Ohio, de Philadelphie et de New York. Des vents de sud-ouest, dans les basses couches, amènent les points de rosée de 15 à 20°C dans ces régions. Les valeurs de la MLCAPE atteindront environ 2000 J/KG dans le courant de l'après-midi.

Les vents de sud-ouest, présents dans les basses, mais aussi dans les moyennes couches, seront aussi relativement forts, de l'ordre de 30 à 40 nœuds selon les sondages modélisés. Les mécanismes de forçage, dans ces régions, seront toutefois difficiles à identifier. La plupart des solutions suggèrent le développement, au moins, d'orages isolés. Ceux-ci pourraient alors générer de gros grêlons et de très fortes rafales.

Tous droits réservés © Belgorage : www.belgorage.be

2. Résumé de la météo du jour

Pour la partie de la Tornado Alley où opère notre équipe (Oklahoma, Kansas + ouest du Colorado et nord du Texas), nous voyons sur la carte ci-dessous (16h L.T.) qu'elle se trouve bien à l'arrière de la perturbation, dans une importante descente d'air frais.



Source : **NOAA**

Tous droits réservés © Belgorage : www.belgorage.be

Après un mix de stratocumulus, de cumulus et de nuages d'altitude (arrière du front) en matinée, le temps devient rapidement beau et stable en Oklahoma, avec parfois encore des cumulus aplatis et des températures très agréables, de 25 à 27°C avec un air assez sec. Au Kansas, autre terrain de chasse de prédilection, les températures n'atteignent souvent que 20°C l'après-midi, avec là aussi des conditions stables et des cumulus tout aussi aplatis, mais parfois aussi des bancs de stratocumulus/altocumulus plus étendus.

Source : **Wunderground**

Le lendemain sera plus ensoleillé partout, mais tout aussi peu orageux dans le rayon d'action de notre équipe. Mais là, il ne s'agira absolument plus d'une journée de repos pour eux. L'heure est venue d'étudier les dégâts laissés par les offensives orageuses passées, et notamment la région de Moore, victime de la terrible tornade du 20 mai, sera passée au peigne fin (voir dossier suivant).

Tous droits réservés © Belgorage : www.belgorage.be