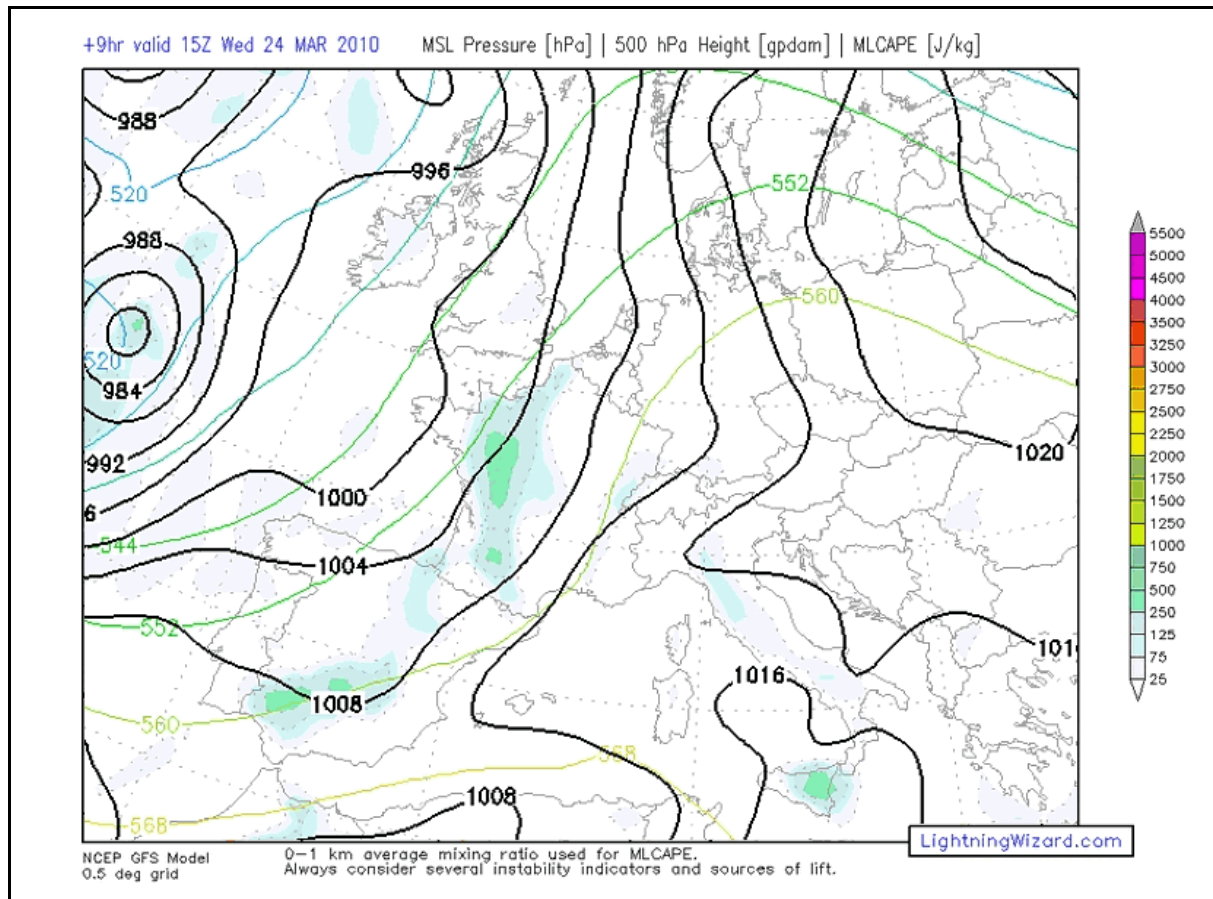


# Résumé des orages du 24 mars 2010

(par Mickaël Cayla)

## Situation synoptique et prévision du phénomène :



Une jeune dépression approche de la France, elle se situe en milieu d'après-midi au large de l'Irlande. Néanmoins, c'est sous l'influence directe d'un petit talweg de surface présent du Finistère à l'Espagne que l'instabilité se manifeste durant l'après-midi de mercredi.

La CAPE est prévue aux alentours de 250 J/kg avec parfois jusqu'à 500 J/kg.

Peu de cisaillement (légèrement moins de 20kts entre 1 et 8km d'altitude).

Une analyse plus détaillée révèle un axe de convergence (sur la couche 0-2km) de l'Aquitaine à la Basse Normandie pour cette après-midi. Aucune hélicité mais un Thompson Index allant jusqu'à 32-34.

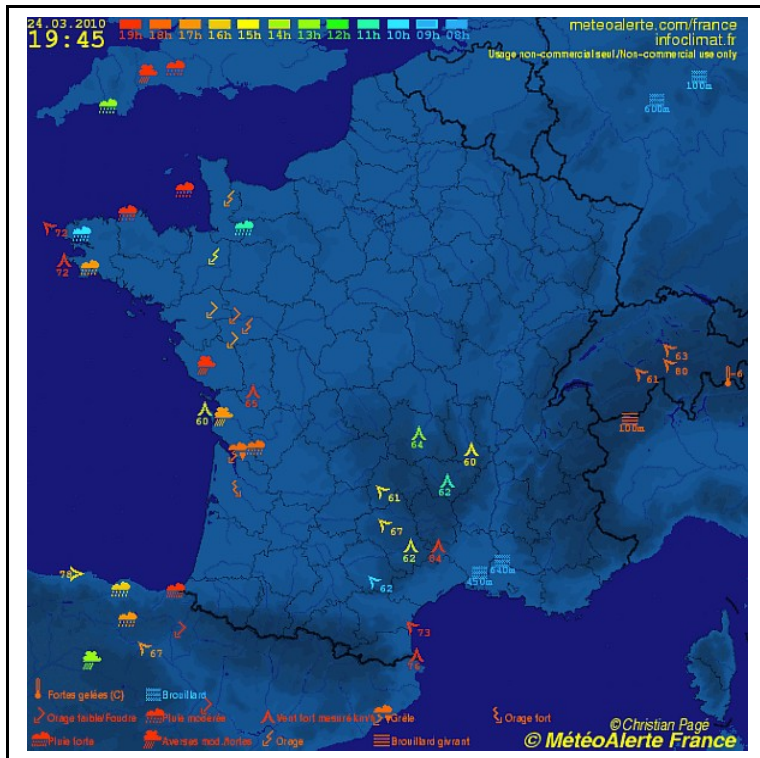
**Prévision :** Développement d'orages isolés à l'avant du talweg, de l'Aquitaine à la Normandie. Intensité faible, localement modérée, en particulier de l'Eure-Et-Loir à la Charente où quelques orages pourront encore éclater en soirée de mercredi.

Risque de rafales de vent et de chutes de grêle.

Sur le Jura, quelques développements convectifs pourront donner lieu à des orages isolés et faibles. Ce risque orageux perdure en soirée.

A noter que pour cette journée les différents modèles n'étaient pas calés, notamment pour les valeurs de CAPE qui variaient du simple au quadruple sur un tiers Nord-ouest de la France.

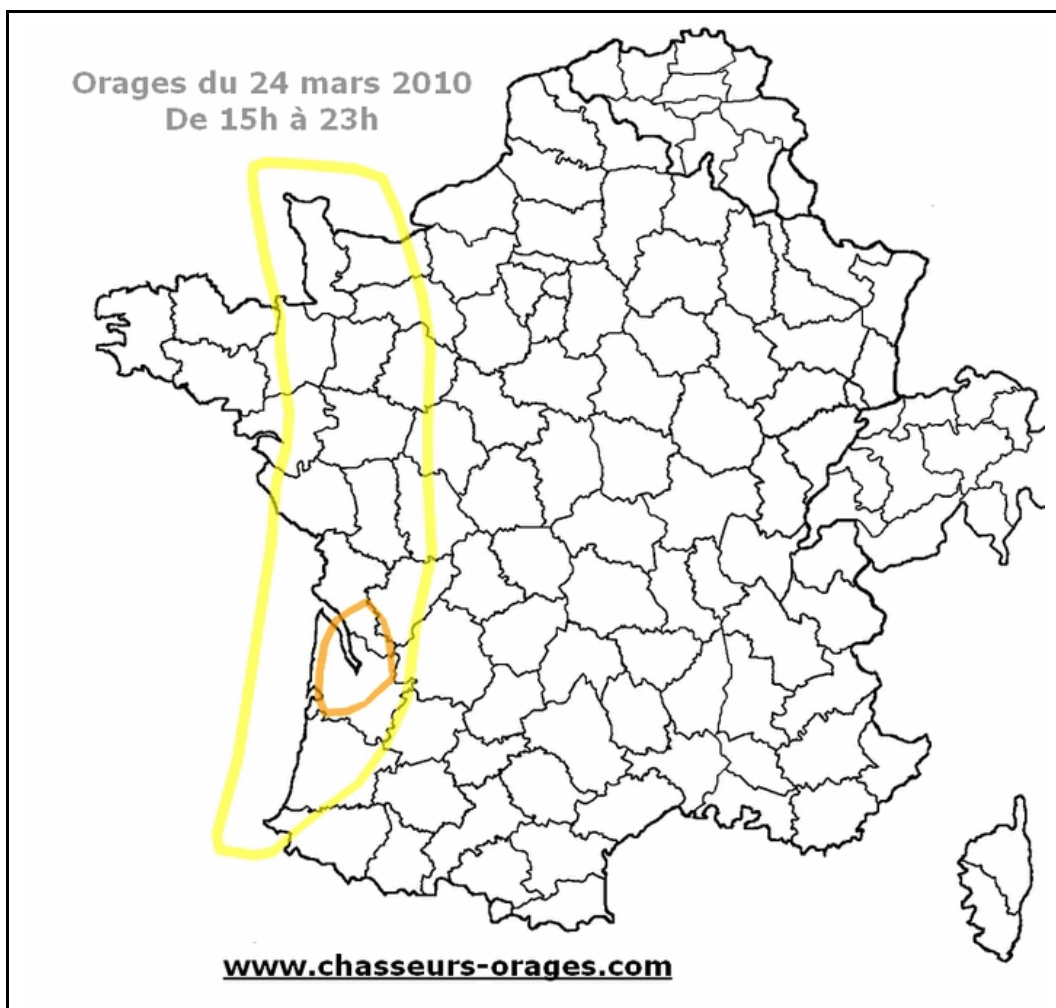
## Intensité :



Les cellules orageuses se sont bel et bien montrées isolées, et d'une manière générale, faibles. Finalement, les orages n'ont pas eu lieu sur l'Ouest de la région Centre et quelques orages modérés ont éclatés de la Vendée à l'Ouest de la Sarthe, mais aussi et surtout sur la Gironde.

La carte de météoalerte ci-contre témoigne de cette activité.

## Zones concernées :

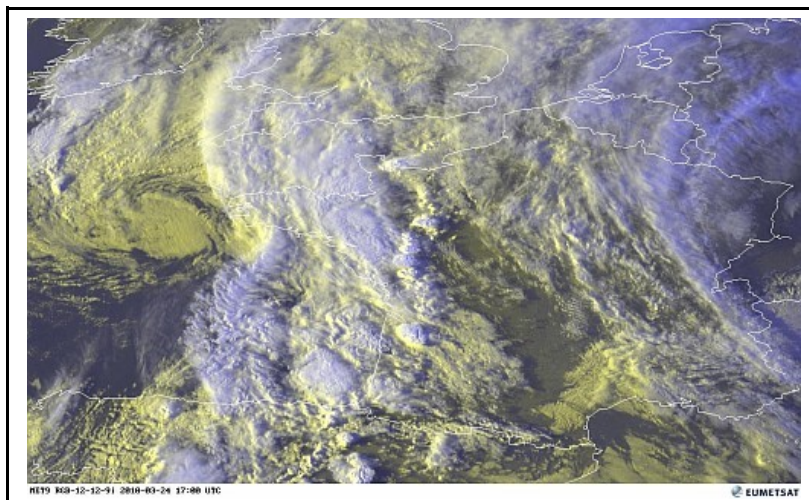
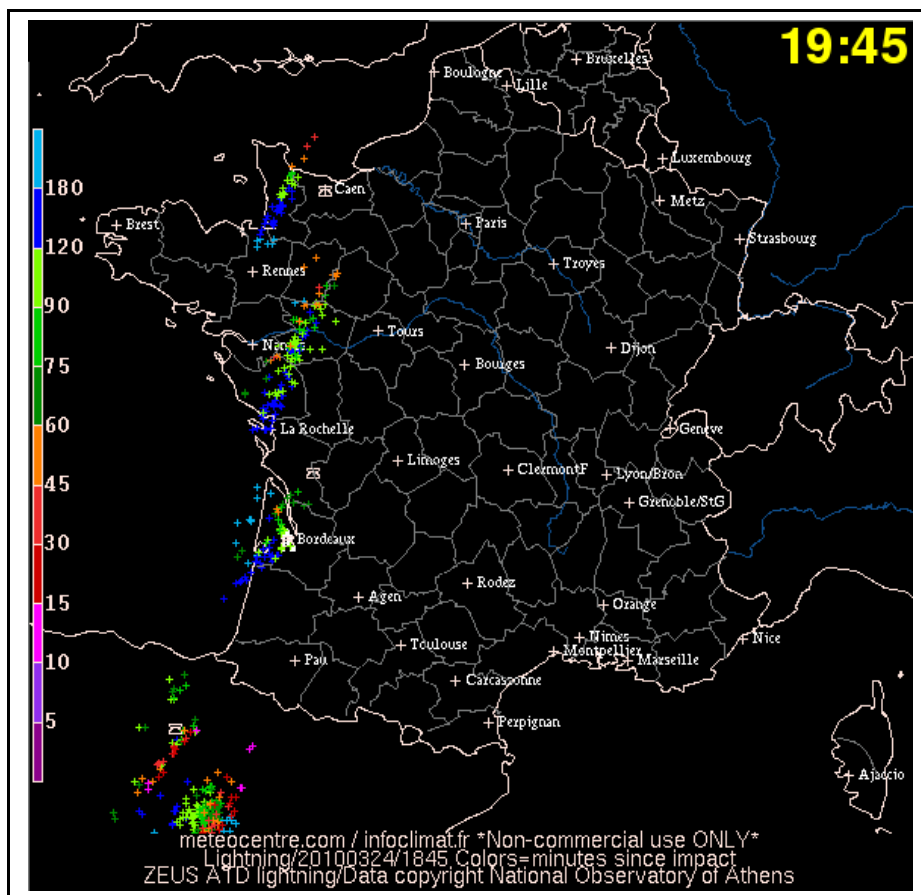


## Phénomènes marquants :

Chutes de grêle relevées ici ou là, notamment sur la région Bordelaise et sur le sud de la Charente-Maritime. Activité électrique conséquente pour un mois de mars (cf carte foudre page 3).

## Commentaires :

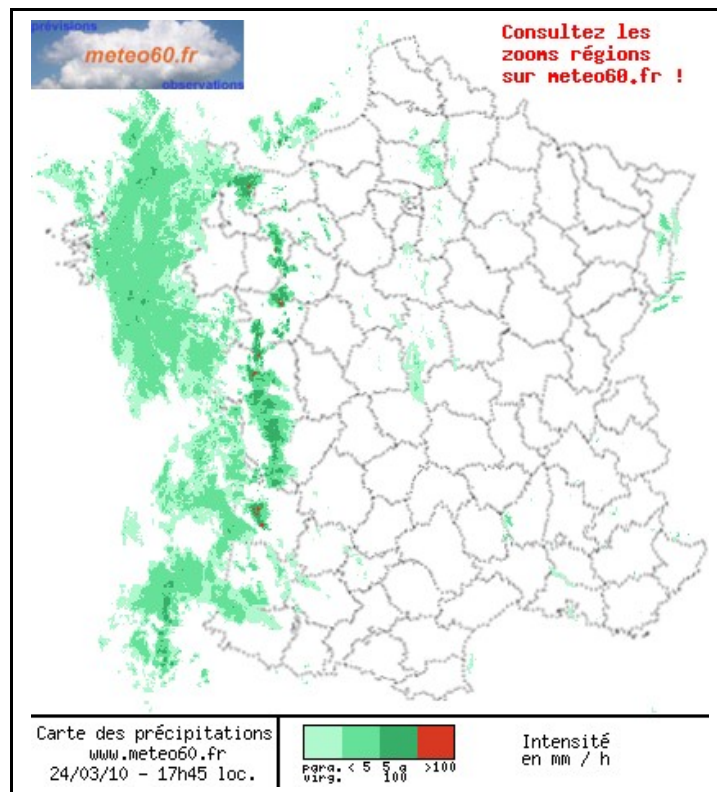
Développement des premiers orages monocellulaires sur le Nord des Pays de la Loire en début d'après-midi. Les orages se multiplient ensuite pour sévir sur un axe Landes – Basse Normandie. Les orages perdurent en soirée sur les Landes et la Gironde avec une activité électrique intanuageuse importante ainsi que quelques coups de foudre visibles sur la carte suivante qui retrace l'ensemble de l'activité foudre de cette journée.



Ci-contre, l'image satellite centrée sur la France du 24 mars à 18h locales.

On peut particulièrement bien y distinguer les cumulonimbus présent à l'avant de la perturbation, sur l'Ouest de la France.

Sur l'image radar prise à 17h45, on peut voir les principaux foyers orageux (taches rouges).



Pour conclure, je vous propose une photo prise à Pessac par Kevin Petit lors du passage de l'orage visible ci-dessus sur le Bordelais.

