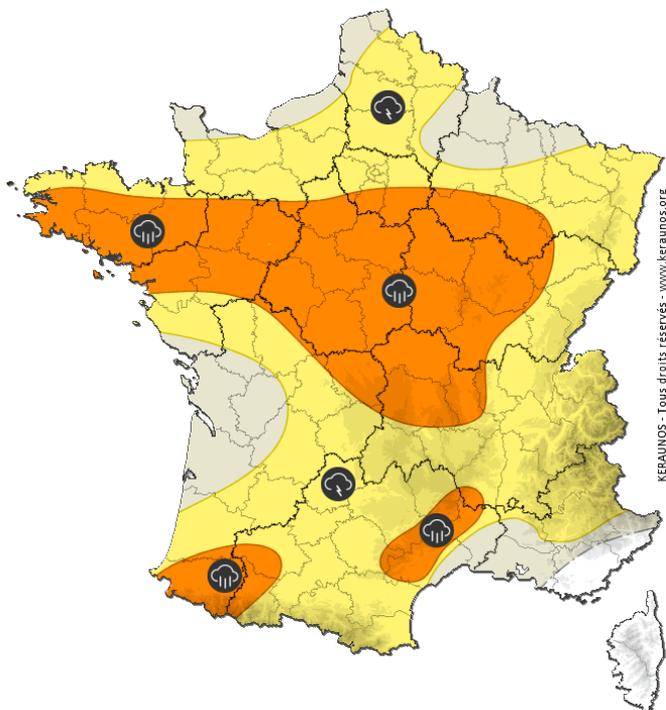


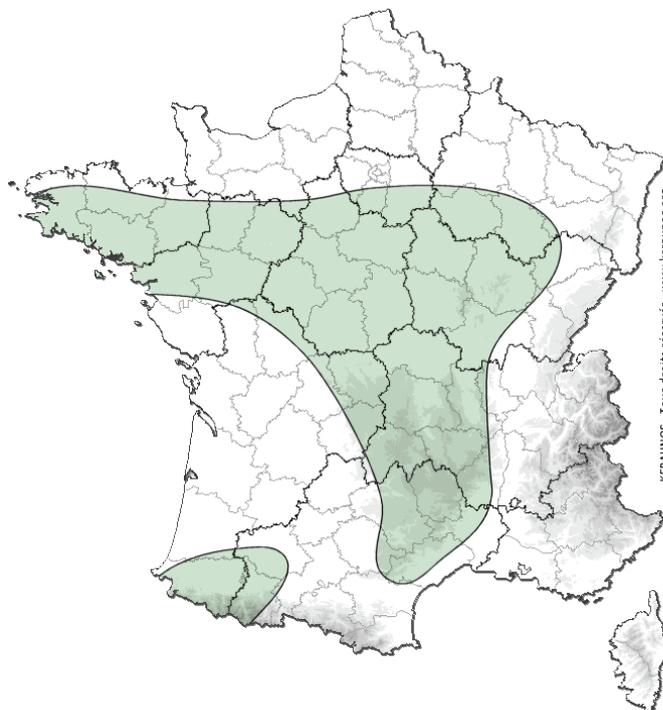
## BULLETIN DU SAMEDI 18 MAI 2024

VALIDITE : SAM 18 MAI 2024 08H -> DIM 19 MAI 2024 08H - EMIS LE : 18/05/2024 A 08H LOC

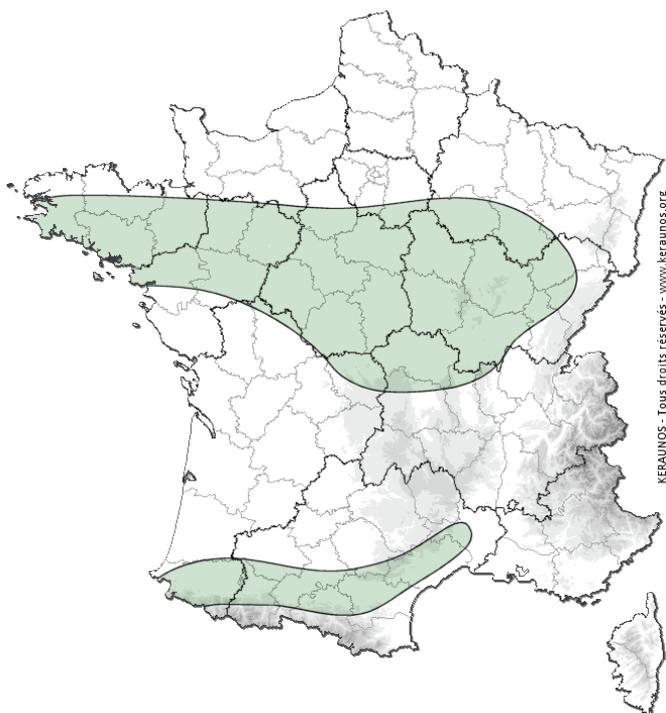
PREVISION GLOBALE TOUS RISQUES ORAGEUX



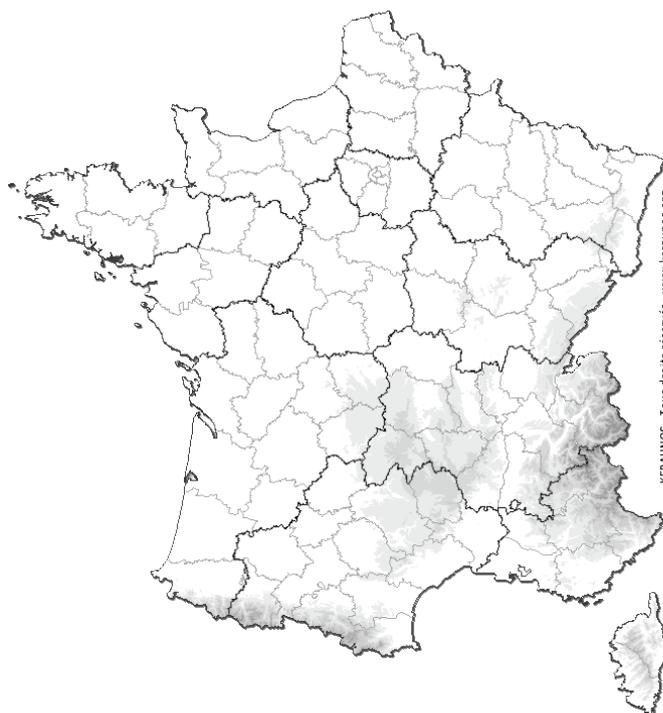
PROBABILITÉ D'INTENSE ACTIVITÉ Foudre



PROBABILITÉ DE TORNADE



PROBABILITÉ DE GRÊLE VIOLENTE (> 5 cm)



## QUALIFICATION GENERALE DU RISQUE ORAGEUX

Risque d'orages localement forts, en raison d'une probabilité significative d'orages peu mobiles, producteurs de pluies intenses.

### ANALYSE TECHNIQUE

La France reste soumise à un complexe dépressionnaire d'altitude étiré du Portugal à la Pologne, organisé autour de deux cut-offs. Le cyclonisme induit concerne l'ensemble de nos régions, avec une diffluence d'altitude plus marquée attendue aujourd'hui sur une large bande centrale du pays, depuis la Bretagne jusqu'à la Bourgogne. Dans le même temps, en basses couches, le flux reste anarchique, mais des axes de convergence devraient s'organiser près des Pyrénées, sur le Languedoc, et enfin de la Bretagne au Centre et du nord du Massif Central à la Bourgogne. C'est sur ces régions que la convection pourra se déclencher le plus facilement et de la manière la plus durable, au sein de profils verticaux qui gagnent en instabilité aujourd'hui, grâce à des advections de  $\theta_w$  en accentuation à 850 hPa.

On attend ainsi cet après-midi des valeurs de MUCAPE souvent comprises entre 1000 et 1200 J/kg, avec MULI voisins de -5 K, SI négatifs et KI > 30 localement. L'ensemble confirme un environnement propice au déclenchement d'une convection profonde et parfois active.

Des foyers orageux seront déjà actifs en matinée dans le sud-est du pays, mais c'est surtout à partir de la mi-journée que les déclenchements de convection devraient se multiplier. Ils seront nombreux en cours d'après-midi, en monocellulaires ou amas multicellulaires, avec un risque de structures peu mobiles, productrices de pluies parfois intenses et mêlées de grêle, notamment de la Bretagne au Centre et à la Bourgogne. Un risque d'orages forts est donc émis sur cette zone.

Près des Pyrénées et des Cévennes, la présence de cisaillements profonds plus marqué (> 15 m/s) rendra possible la formation isolée d'orages parfois actifs jusqu'en soirée. Des amorces supercellulaires ne sont pas exclues.

I.S.O prévu aujourd'hui (00h/00h loc) : 12 à 18

### PREVISION DES RISQUES ORAGEUX

#### DE LA BRETAGNE A LA BOURGOGNE...

#### RISQUE 3/5 : RISQUE D'ORAGES FORTS

Les foyers orageux se multiplieront dès la mi-journée sur la zone visée, et ils tendront à se réactiver régulièrement tout au long de l'après-midi, avant de se disperser en soirée. Localement, ces orages pourront être forts, durables et peu mobiles, avec par conséquent un risque de pluies intenses et abondantes (possibilité de lames d'eau > 50 mm en peu de temps). Quelques fortes bourrasques de vent seront également possibles localement, ainsi que le développement de phénomènes tourbillonnaires (tubas, voire faibles tornades). L'activité électrique sera parfois soutenue, notamment en deuxième partie d'après-midi.

## **SUR LE SUD DE L'AQUITAINE ET PRES DES CEVENNES...**

### **RISQUE 3/5 : RISQUE D'ORAGES FORTS**

A proximité des Cévennes, des orages fréquents, répétés et parfois très pluvieux sont attendus en journée. Ils pourront produire localement des lames d'eau >50 mm en peu de temps, d'où un risque d'orage localement forts sur cette zone.

Sur le sud de l'Aquitaine, des orages parfois actifs pourront également se développer en fin d'après-midi et en soirée, avec une possibilité d'orage fort en raison d'un fort potentiel pluviométrique.

## **AILLEURS EN FRANCE...**

### **RISQUE 1 ET 2/5 : RISQUE D'ORAGES FAIBLES A MODERES**

Sur les autres régions, les orages se multiplieront également cet après-midi. Ils pourront produire là aussi de fortes pluies et de la petite grêle, mais la probabilité de phénomènes virulents sera moins marquée.

L'essentiel de l'activité orageuse se dispersera au fil de la soirée, et seul le sud de l'Aquitaine pourra encore être concernée par des orages ponctuels la nuit prochaine.

## **LÉGENDES**

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
| Risque orageux marginal.<br>Orages faibles et isolés. | Risque orageux ordinaire.<br>Orages faibles à modérés. | Risque orageux marqué.<br>Orages pouvant être forts. | Risque orageux sévère.<br>Orages pouvant être violents. | Risque orageux extrême.<br>Orages extrêmement violents. |
|---|--|--|---|---|

|         |          |          |          |       |
|---------|----------|----------|----------|-------|
| 5 à 15% | 15 à 30% | 30 à 45% | 45 à 60% | > 60% |
|---------|----------|----------|----------|-------|