

La carte de prévision des orages présente le risque orageux de manière globale, tous phénomènes confondus (rafales, grêle, pluie, tornade, activité électrique) afin de donner une appréciation générale de l'intensité attendue des orages.

**CRITERES RETENUS EN PREVISION POUR LES NIVEAUX D'ALERTE**

En fonction des conditions atmosphériques en présence, nos prévisions distinguent 5 niveaux de risque, dont voici le détail :

<b>NIVEAU 0</b>	▶ aucun orage n'est prévu
<b>NIVEAU 1</b>	▶ des orages faibles à modérés sont prévus, ce qui implique la possibilité de phénomènes parfois assez vigoureux, mais qui restent classiques sous orages (fortes averses, un peu de grêle, rafales de vent n'excédant pas 60 à 70 km/h). Des dégâts très isolés ne sont pas exclus, mais ils sont peu probables et restent spatialement très limités. Un risque marginal de tornade peut être présent.
<b>NIVEAU 2</b>	▶ la majorité des orages attendus sont prévus d'une intensité de niveau 1, mais le potentiel est présent pour que certains orages prennent une sévérité plus marquée ; la zone visée risque des dégâts dispersés liés à des précipitations intenses (orages avec violentes averses générant des crues et inondations soudaines), et/ou à des chutes de grêlons de diamètre supérieur à 2 cm, et/ou à des rafales de vent supérieures à 90 km/h, et/ou à la survenue d'une tornade d'intensité inférieure ou égale à EF-2, et/ou à une activité électrique intense. Dans ces conditions, le niveau 2 est placé afin d'indiquer un potentiel pour des dégâts isolés à la végétation, aux infrastructures et aux habitations.
<b>NIVEAU 3</b>	▶ le risque orageux prévu est sévère, avec une conjonction de facteurs atmosphériques permettant la formation de nombreux orages de forte intensité (niveau 2) auxquels risquent de s'ajouter des orages parfois violents, à même de produire des dégâts nombreux et localement importants : chutes d'arbres, inondations, dégâts aux toitures, végétation endommagée, etc. Sur la zone visée, la majorité des cellules orageuses sont prévues de forte intensité, certaines d'entre elles pouvant dégénérer en orages de grêle, avec rafales de vent tempétueuses, précipitations intenses, forte activité électrique, voire tornade d'intensité supérieure à EF-2.
<b>NIVEAU 4</b>	▶ le risque orageux est extrême ; de nombreux orages violents sont prévus sur la zone visée, avec une probabilité élevée de dégâts sévères, nombreux et étendus. Le niveau 4 est placé uniquement dans des situations où le potentiel orageux atteint un niveau d'une rare intensité, pouvant laisser craindre des orages producteurs de grêlons de diamètre supérieur à 5 cm, des rafales de vent excédant 90 km/h ainsi qu'une ou plusieurs tornades de forte intensité.

**En résumé :**

NIVEAU 1 : orages faibles ou modérés  
 NIVEAU 2 : orages modérés nombreux + orages forts isolés  
 NIVEAU 3 : orages forts nombreux + orages violents isolés  
 NIVEAU 4 : orages violents nombreux

**Les structures orageuses prévues sont abrégées comme suit :**

MONO = monocellulaire .. MULTI = multicellulaire .. SUP = supercellulaire