



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**METEO  
FRANCE**

À VOS CÔTÉS, DANS UN  
CLIMAT QUI CHANGE

# BILAN CLIMATIQUE DE L'ANNÉE 2024

CONTACT PRESSE

[presse@meteo.fr](mailto:presse@meteo.fr)

01 77 94 71 32 ou 02





# Sommaire

<b>Les points clés de 2024</b>	4
<b>Température</b>	5
Des températures minimales élevées	5
Au fil du temps	6
Comment se situe 2024 par rapport à une trajectoire de référence pour l'adaptation au climat futur ?	7
<b>Précipitations</b>	9
Intempéries et précipitations intenses	9
Comment se situe 2024 par rapport à une trajectoire de référence pour l'adaptation au climat futur ?	10
Persistance de sols humides	12
Enneigement	13
<b>Ensoleillement</b>	14
2024, l'année la moins ensoleillée depuis trente ans	14
<b>L'année 2024 dans nos régions</b>	16
Température	17
Précipitations	17
<b>Évènements remarquables en 2024</b>	18
Les évènements majeurs en 2024 dans l'Hexagone et la Corse	18
Faits marquants dans les territoires ultramarins en 2024	21



## Les points clés de 2024

- 2024 figure **parmi les dix années les plus pluvieuses** à l'échelle nationale (+ 15 % par rapport à la normale) ;
- 2024 a été marquée par **de nombreuses intempéries et des épisodes de précipitations intenses**, entraînant des crues et des inondations à répétition ;
- En conséquence, en 2024, **les sols sont restés plus humides que les normales** pendant huit mois, du jamais vu depuis plus de trente ans ;
- 2024 a connu **un manque d'ensoleillement remarquable** (- 10 % par rapport à la normale) ;
- Si 2024 est **l'une des cinq années les plus chaudes en France**, elle sera « quasi certainement » à l'échelle planétaire, l'année la plus chaude jamais enregistrée, d'après l'observatoire européen Copernicus.



# Température

Avec une température moyenne provisoire d'environ 14,0 °C et une anomalie de + 1,0 °C par rapport à la normale 1991–2020, l'année 2024 se situe parmi les cinq années les plus chaudes depuis le début des mesures en 1900. Au cours de l'année 2024, les jours plus chauds que la normale ont été deux fois plus nombreux que les jours plus froids.

## Des températures minimales élevées

Les températures minimales ont été particulièrement élevées, l'anomalie à l'échelle du pays atteint + 1,1 °C au-dessus des normales 1991–2020, juste derrière l'année 2023. Ces nuits anormalement douces ont été encore plus marquées en janvier, février et avril notamment, avec de nombreux records mensuels de température minimale la plus élevée.

## Hausse du niveau des températures

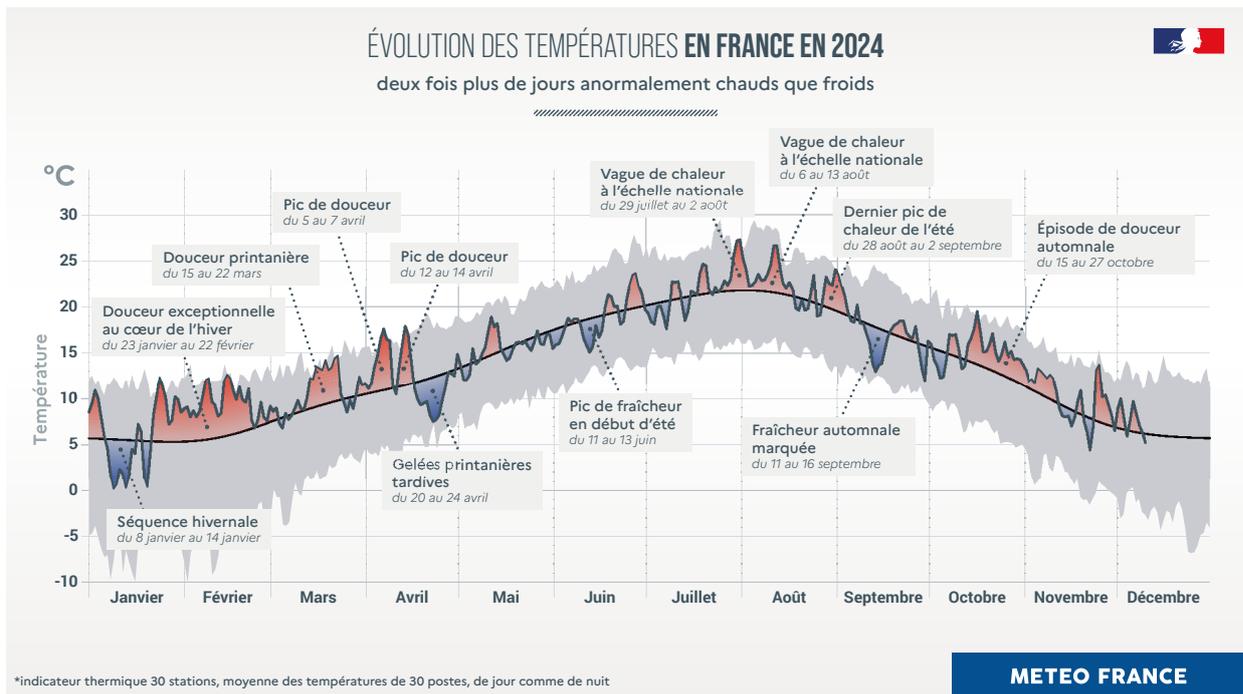
La température a de nouveau dépassé le seuil des 40 °C au cours de l'année, mais elle n'est pas descendue en dessous de - 15 °C en plaine (comme en 2023), illustrant ainsi la raréfaction du froid sur notre pays.

Signe du changement climatique, 9 des 10 années les plus chaudes en France sont postérieures à 2010. À l'échelle planétaire, 2024 sera « quasi certainement » l'année la plus chaude jamais enregistrée dans le monde, d'après l'observatoire européen Copernicus.

### Quelques exemples de températures remarquables au cours de l'année 2024 :

- 6 nuits consécutives sans gel au Pic du Midi (Hautes-Pyrénées - 2 880 m) au cœur de l'hiver entre le 24 et le 29 janvier ;
- 27 nuits consécutives à plus de 20 °C à Bastia (Haute-Corse) entre le 23 juillet et le 28 août ;
- 26,8 °C à Aigues-Mortes (Gard) dans la nuit du 1<sup>er</sup> au 2 août, température minimale la plus élevée jamais enregistrée dans cette ville.

## Au fil du temps



### Une grande douceur et des chaleurs précoces

Après une courte séquence hivernale en janvier, l'hiver 2024 s'est terminé dans une extrême douceur prolongée, marquée par **un mois de février exceptionnellement chaud** (2<sup>e</sup> mois de février le plus chaud depuis le début des mesures, derrière février 1990).

Des conditions printanières ont rapidement suivi avec une arrivée très précoce du seuil de chaleur : 25 °C dépassés sur la majorité du pays entre le début et la mi-avril. Fin avril, un épisode de gelées tardives a ensuite concerné le pays, comme les années précédentes.

### Deux vagues de chaleur lors de l'été 2024

Le début d'été s'est déroulé dans des conditions proches des normales avec un pic de fraîcheur à la mi-juin. La chaleur est arrivée tardivement à l'échelle nationale, à partir de fin juillet, avec une **première vague de chaleur courte**, mais intense.

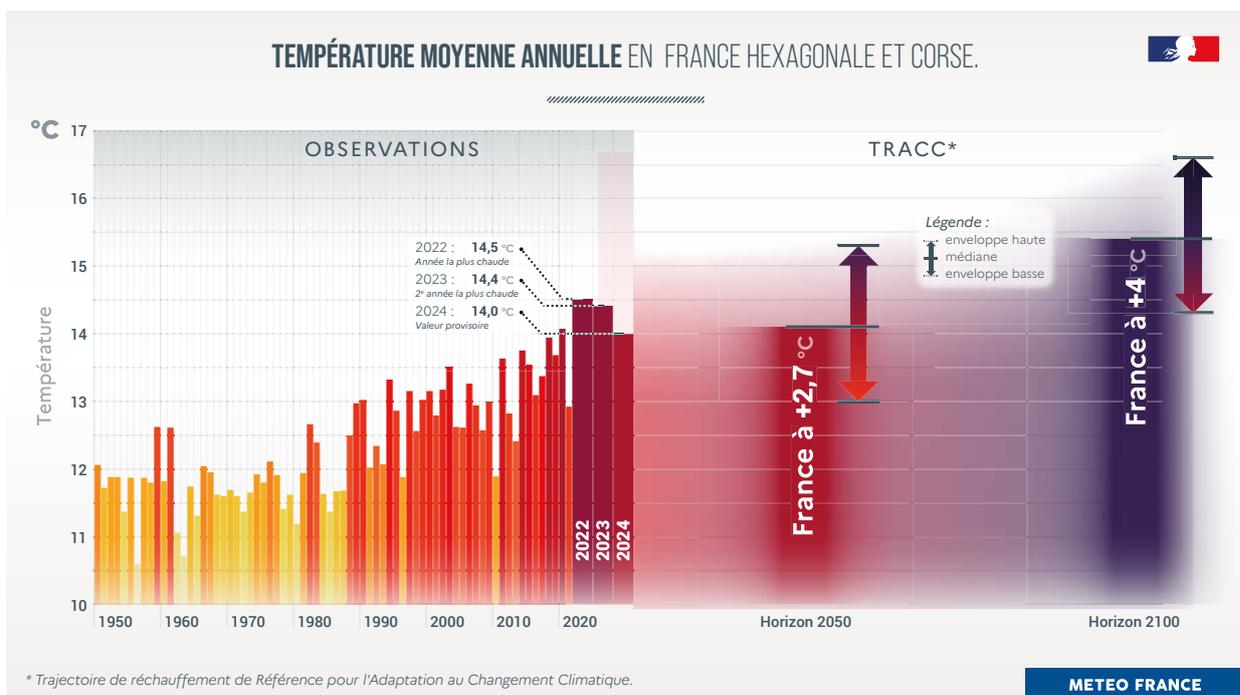
Une **seconde vague de chaleur** suit quelques jours plus tard au mois d'août, plus longue, mais d'une intensité moindre. Le Sud-Est du pays, et plus particulièrement le pourtour méditerranéen, ont connu une chaleur durable tout au long de l'été, avec notamment des températures nocturnes très chaudes.

Le mois de septembre a été marqué par un **épisode de fraîcheur** prononcé, mais non inédit. L'automne s'est ensuite poursuivi dans une grande douceur, notamment après la mi-octobre. Les premières gelées généralisées sont arrivées tardivement, après la mi-novembre, sans être durables.

### Deux nouvelles vagues de chaleur à l'échelle nationale en 2024.

- Avec 21,1 °C, la nuit du 30 au 31 juillet 2024 a été la 4<sup>e</sup> nuit la plus douce à l'échelle nationale depuis le début des mesures en 1947.
- La barre des 40 °C franchie à plusieurs reprises dans la moitié sud de la France où il a fait jusqu'à 41,3 °C à Cazaux (Gironde) le 11 août.

## Comment se situe 2024 par rapport à une trajectoire de référence pour l'adaptation au climat futur ?



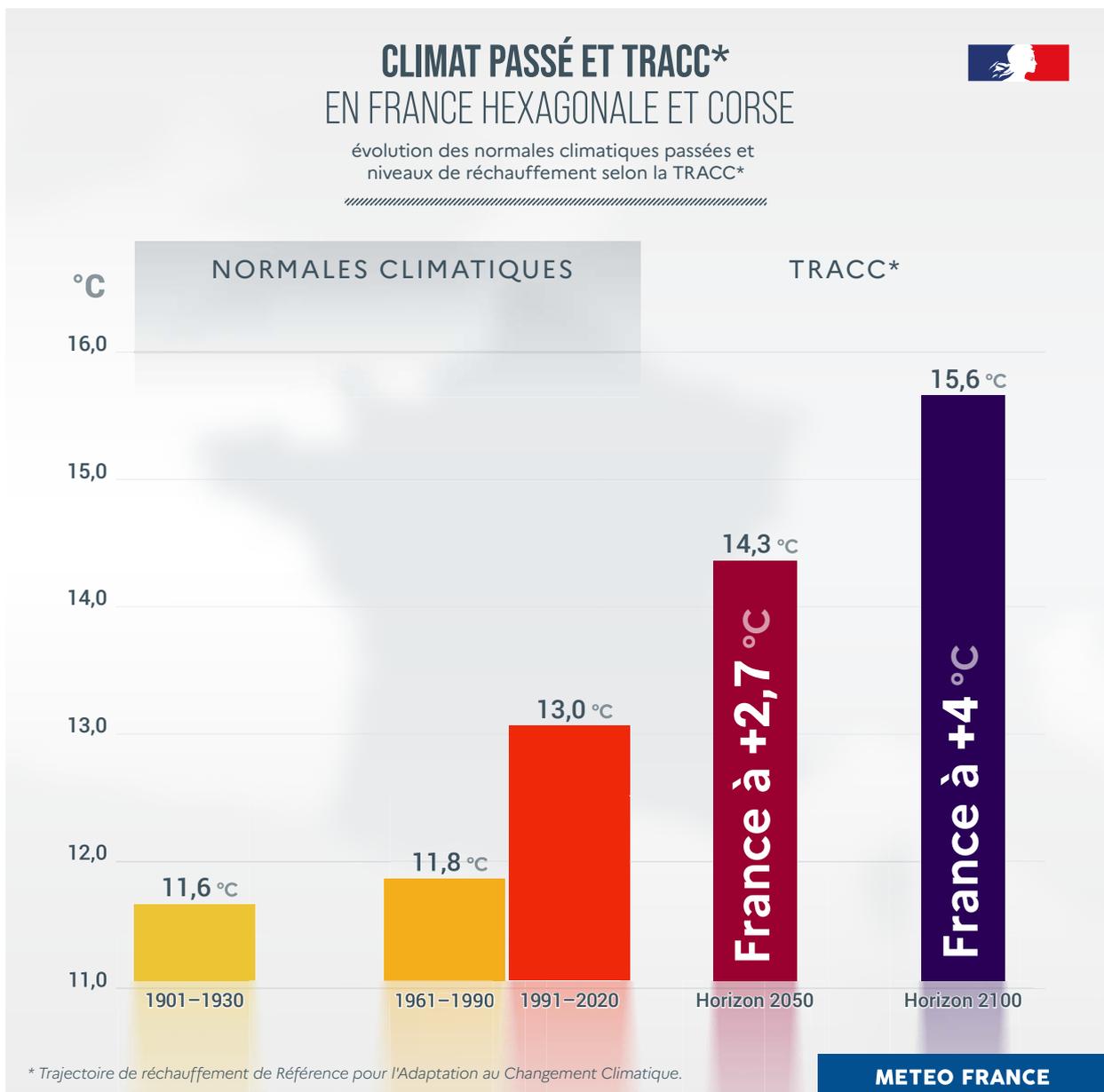
### À quoi s'adapter en termes de climat au cours du 21<sup>e</sup> siècle ?

Les autorités françaises ont défini, en 2023, une **trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (la TRACC)** fixant une référence commune. Dans ce cadre, Météo-France a été notamment chargé de produire les données et indicateurs climatiques décrivant l'évolution du climat et ses effets aux différents jalons de cette trajectoire.

La température moyenne annuelle provisoire de 2024 en France hexagonale et Corse est d'environ 14,0 °C. Cette température sera fréquemment dépassée dans une France à + 2,7 °C pour laquelle la moyenne attendue est de 14,3 °C. Dans une France à + 4 °C, une telle température moyenne est très peu probable et correspondra plutôt au niveau des records des années les plus fraîches dans ce climat (moyenne attendue de 15,6 °C).

### En bref

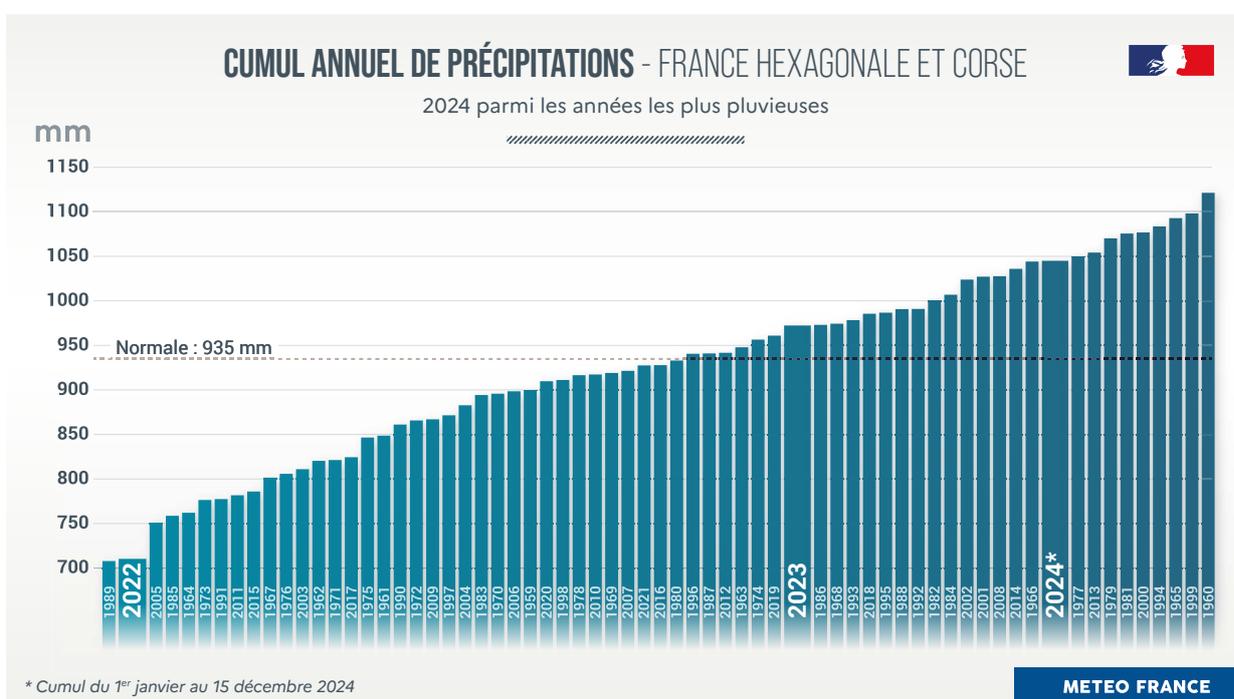
La température moyenne annuelle de 2024 sera dépassée dans une France à + 2,7 °C à l'horizon 2050 (plus d'une année sur deux) et quasi systématiquement dans une France à + 4 °C à l'horizon 2100.





# Précipitations

Avec plus de 1 000 mm en moyenne sur le pays, l'année 2024 a été excédentaire d'environ 15 %, et se classe parmi les 10 années les plus pluvieuses depuis 1959.



## Intempéries et précipitations intenses

Les précipitations ont été abondantes et régulières tout au long de l'année. Après un hiver proche des normales, **le printemps 2024 a été le plus arrosé depuis 2008**, et le 4<sup>e</sup> depuis le début des mesures en 1959. Il a été marqué notamment par un mois de mars exceptionnellement pluvieux. Après un été, lui aussi, proche des normales et dominé par des épisodes orageux jusqu'au milieu de la saison, le mois de septembre a connu des précipitations abondantes sur l'ensemble du pays (+ 60 % par rapport aux normales 1991–2020), devenant ainsi **le mois de septembre le plus arrosé depuis vingt-cinq ans**.

Dans la continuité, **de nombreux épisodes pluvieux se sont succédé au mois d'octobre** :

- ▶ passage de **l'ex-ouragan Kirk** ;
- ▶ dépression *Leslie* ;
- ▶ enchaînement de plusieurs épisodes méditerranéens.

Sur l'Ardèche, l'épisode du 15 au 18 octobre a généré des cumuls d'environ 500 mm en une journée, épisode le plus intense jamais observé sur ce département.

En raison de ces précipitations abondantes et régulières, certaines villes (comme Clermont-Ferrand, Nice, Nancy, Paris, Blois ou Le Mans) **ont dépassé l'équivalent d'une année normale de pluie dès la fin du mois de septembre**. À l'échelle de la France, le cumul de pluie a dépassé la normale annuelle au 27 octobre.

Les Pyrénées-Orientales ont dû attendre le retour des précipitations jusqu'au mois d'octobre pour retrouver des pluies abondantes. Un tel cumul mensuel n'avait pas été observé depuis mars 2022. **Après deux ans et demi de sécheresse, les sols superficiels ont connu un retour à la normale en fin d'année 2024**. La situation des nappes reste cependant préoccupante.

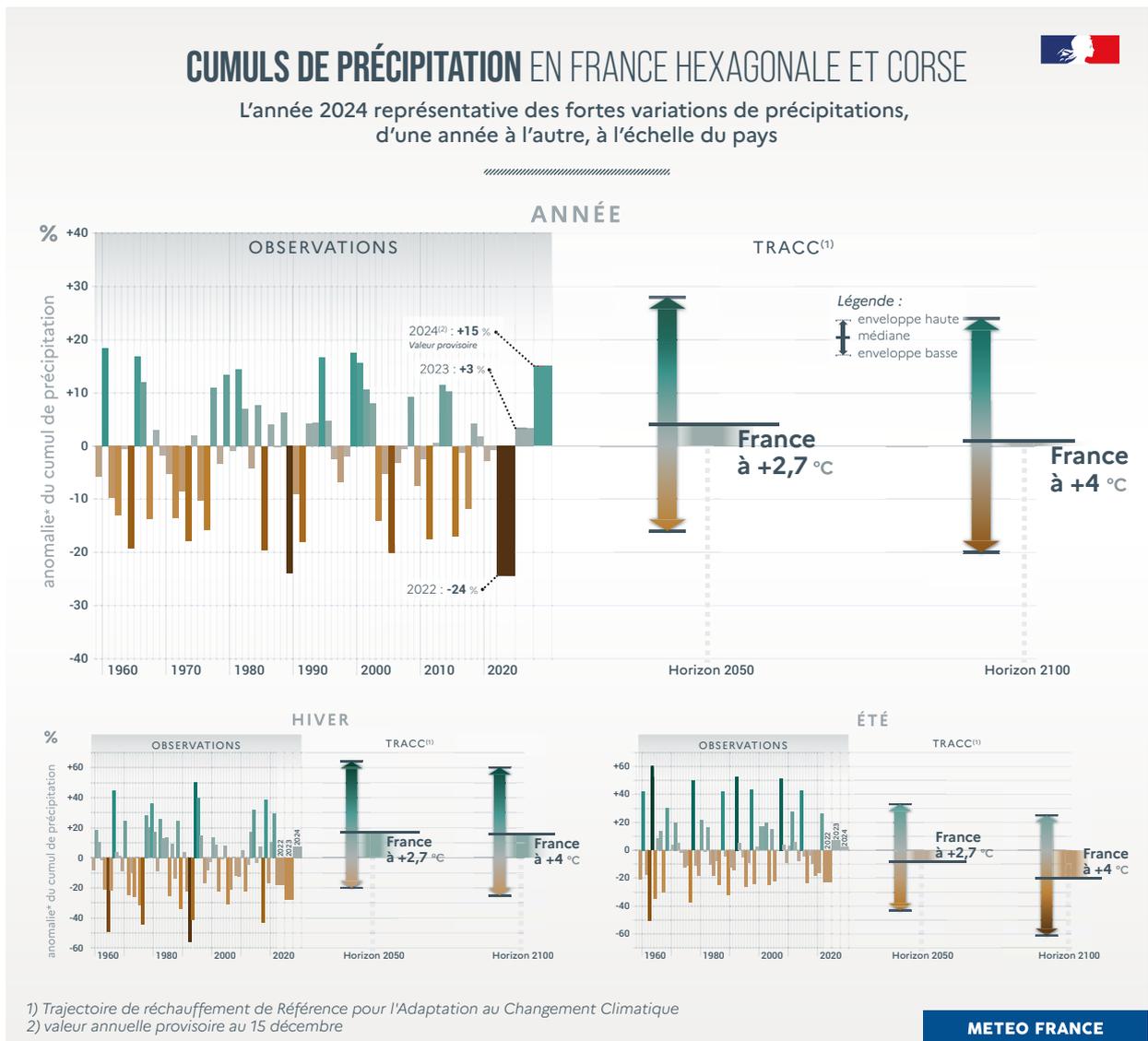
## Comment se situe 2024 par rapport à une trajectoire de référence pour l'adaptation au climat futur ?

**L'année 2024 est représentative des fortes variations de cumul de précipitations, d'une année à l'autre.**

Les cumuls de précipitation à l'échelle de l'année en France hexagonale et Corse sont marqués par de **très fortes variations d'une année à l'autre**, comme l'illustrent les trois dernières années :

- ▶ 2022 : l'une des années les moins arrosées (déficit de 24 % par rapport à 1991–2020) ;
- ▶ 2023 : année proche de la normale ;
- ▶ 2024 : l'une des années les plus pluvieuses (excédent de l'ordre de + 15 %).

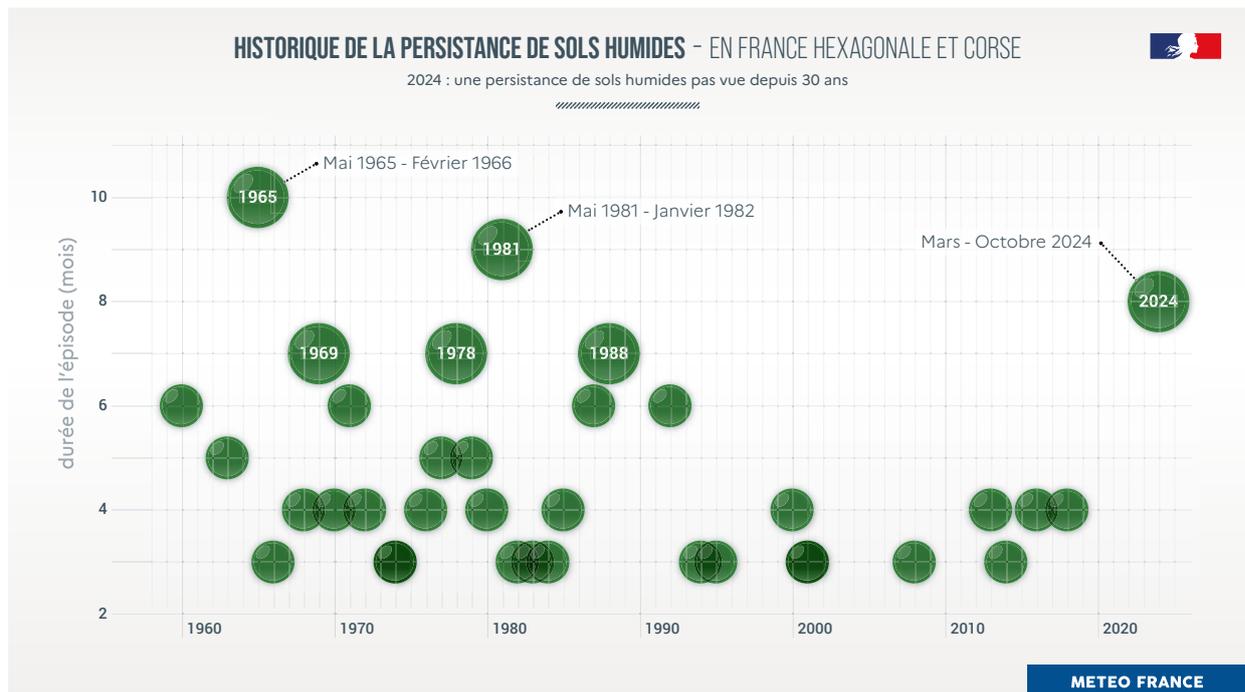
En climat futur, les cumuls de précipitations resteront très variables et leur évolution sur le long terme, à l'échelle nationale, est très incertaine. De fortes variations d'une année à l'autre, à l'instar des trois dernières années, pourront continuer de se produire : des années encore plus humides que 2024 sont assez probables, notamment dans une France à + 2,7 °C.



S'il n'y a pas de tendance marquée sur les cumuls annuels, les précipitations efficaces (différence entre précipitation et évaporation) vont diminuer sous l'effet de la hausse des températures.

**Les évolutions présentent des contrastes saisonniers avec une hausse des précipitations en hiver et une baisse en été.**

## Persistance de sols humides



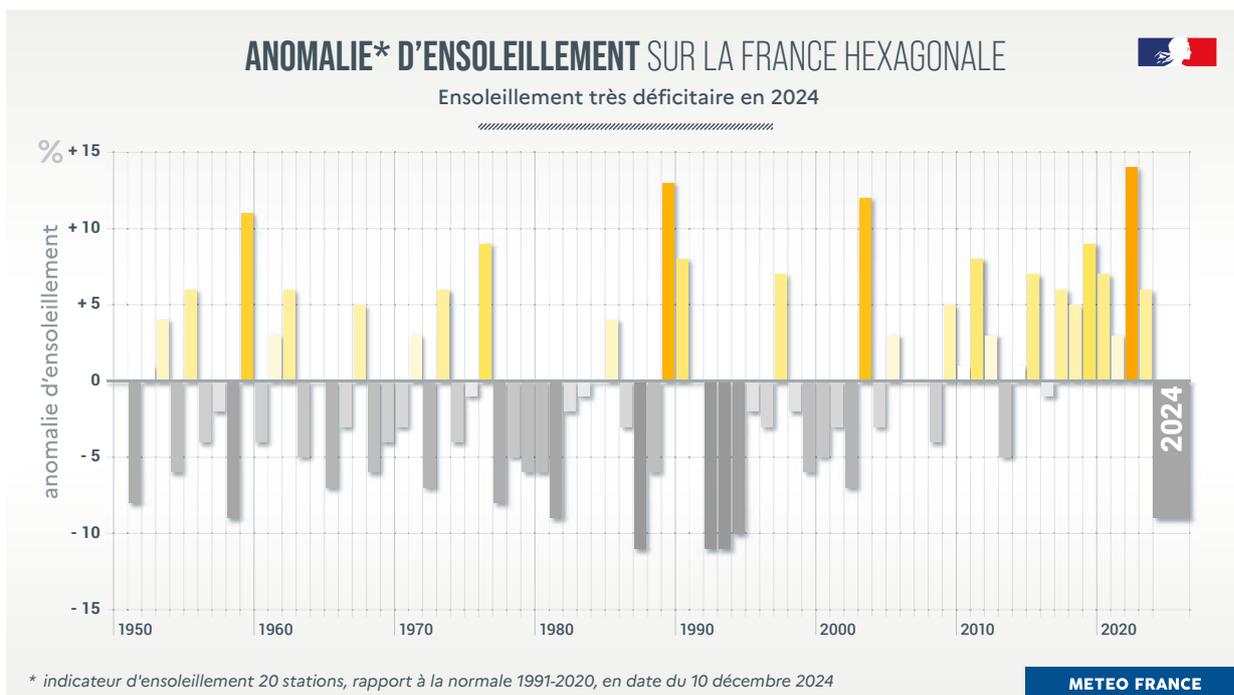
Les sols se sont maintenus, du mois de mars au mois d'octobre (huit mois), à des niveaux largement plus humides que la normale, notamment sur un large axe allant de la Nouvelle-Aquitaine au Grand-Est. Ils ont été, en de nombreux endroits, saturés.

Si le dernier épisode persistant de sols nettement plus humides que la normale remonte à 2018, cela fait plus de trente ans que la France n'a pas connu un épisode aussi long.

**Dans un contexte de changement climatique**, ces épisodes humides ne disparaissent pas. Ils sont généralement moins fréquents et plus courts. Les épisodes de sécheresse deviennent quant à eux de plus en plus fréquents et plus intenses, à l'image de la sécheresse de 2022.



# Ensoleillement



## 2024, l'année la moins ensoleillée depuis trente ans

**L'ensoleillement a été le plus souvent déficitaire** au cours de l'année 2024, à l'exception de janvier et août. Le soleil a été particulièrement absent en février, mai, septembre et octobre, notamment sur la moitié nord.

En moyenne sur l'année, l'ensoleillement, avec un déficit important d'environ 10 %, est proche de l'ensoleillement historiquement bas des années 1987 ou 1992, 1993, 1994.

2024 est en moyenne l'année la moins ensoleillée que la France a connue depuis près de trente ans.



# INDICATEURS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN FRANCE HEXAGONALE ET CORSE EN 2024



## FEUX DE FORÊT

Conditions propices au développement de feux de forêt

**x2,5**

entre la période 2015-2024 (55 % en moyenne) par rapport à la période 1961-1990 (21 % en moyenne)



## TEMPÉRATURE

**+2,2°C\***

sur la période 2015-2024 par rapport à la période pré-industrielle



## VAGUE DE CHALEUR

Nombre moyen de jours par an en vague de chaleur

**x6**

sur la période 2015-2024 (13 jours par an) par rapport à 1961-1990 (2 jours par an)



## PLUIES EXTRÊMES

**+12%**

d'intensité des pluies extrêmes en région méditerranéenne sur la période 1961-2024



## SÉCHERESSE

Superficie du territoire en conditions de sécheresse

**x1,5**

sur la période 2015-2024 (10 % en moyenne) par rapport à la période 1961-1990 (7 % en moyenne)



## GLACIERS

Perte cumulée (en mètres équivalents eau) sur la période 2015-2024 (Source : Glacioclim)

**-16 m**

au glacier d'Argentière (Alpes)

**-27 m**

au glacier d'Ossoue (Pyrénées)



## VAGUE DE FROID

Nombre moyen de jours par an en vague de froid

**<1 jour**

sur la période 2015-2024 contre 6 jours par an sur la période 1961-1990



## ENNEIGEMENT

Hauteur de neige moyenne au Col de Porte (1 325 m, Alpes)

**-47 cm (-50%)**

sur la période 2015-2024 par rapport à 1961-1990 (97 cm)



## TEMPÉRATURE DE SURFACE DE L'OcéAN

(Source : OSTIA - Copernicus Marine Service)

**+0,4°C\***

sur les domaines Manche-Atlantique entre les périodes 1991-2020 et 2015-2024

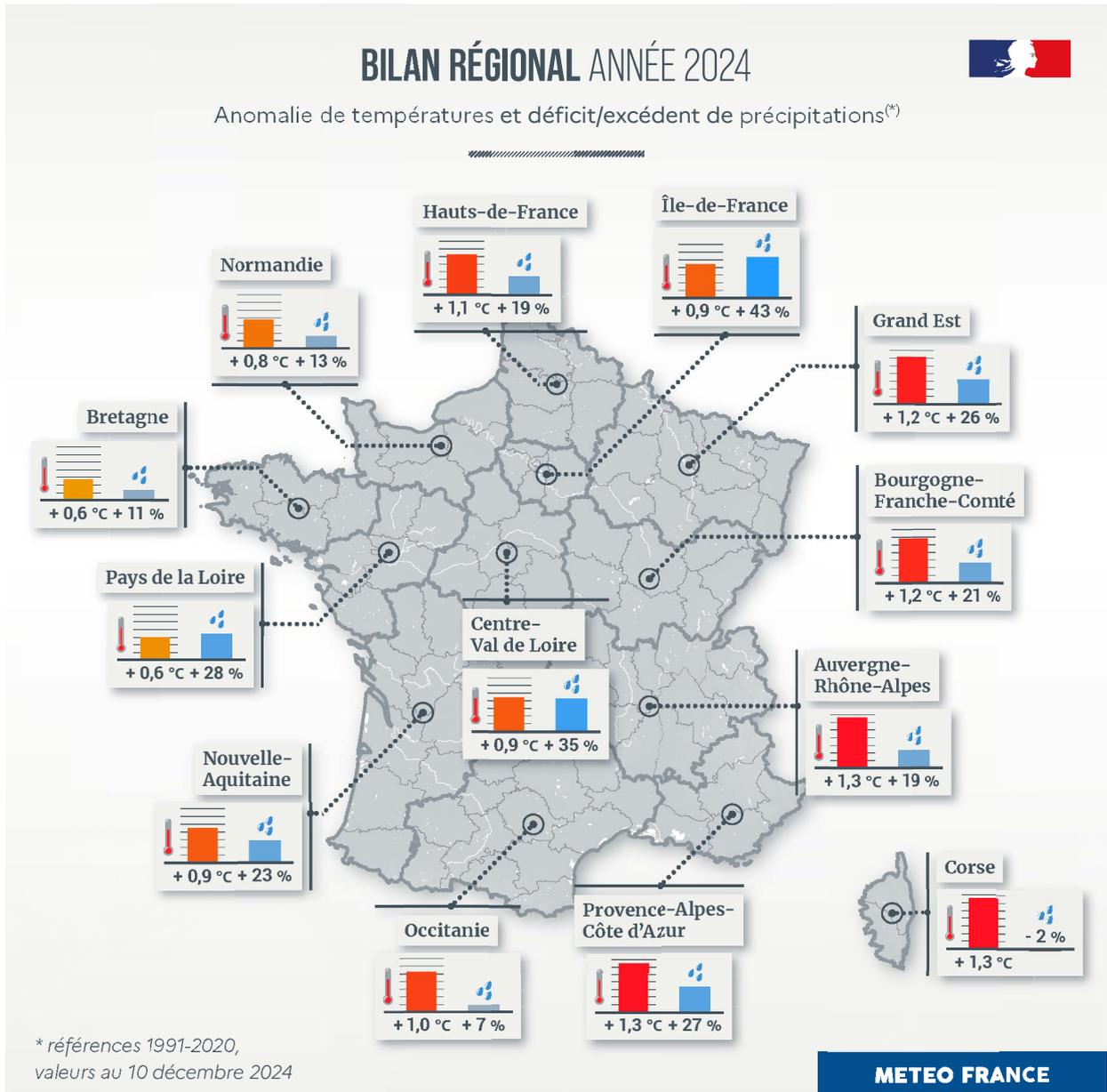
**+0,5°C\***

sur le domaine Méditerranéen entre les périodes 1991-2020 et 2015-2024





# L'année 2024 dans nos régions



## Température

Sur une large moitié est du pays, les températures en moyenne sur l'année sont + 1 à + 1,3 °C au-dessus des moyennes de référence 1991–2020. Elles ont été légèrement plus proches des normales sur la façade atlantique ainsi que sur le centre du pays et en Corse. Les minimales, plus remarquables, affichent en moyenne sur l'année des valeurs + 1,4 à + 1,6 °C au-dessus des normales sur le flanc est du pays, des régions des Hauts-de-France à la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. En revanche, dans les Pays de la Loire et en Bretagne, le nombre de journées chaudes (avec une température maximale supérieure à 25 °C) a été très faible, souvent compris entre 15 et 30, soit 10 à 15 jours de moins que la normale.

## Précipitations

Après une année 2023 contrastée, mais arrosée sur la moitié nord et le Sud-Ouest, **l'année 2024 est remarquable par sa pluviométrie excédentaire sur l'ensemble des régions, à l'exception de la Corse.** L'excédent est proche de 30 % en Provence-Alpes-Côte d'Azur, Poitou-Charentes et Limousin, dans les Pays de la Loire, en Centre-Val de Loire, Bourgogne et Champagne-Ardenne, et atteint 40 % en Île-de-France. À Châteaudun (Eure-et-Loir), Blois (Loir-et-Cher) comme à Paris, les cumuls annuels de précipitations dépassent 850 mm et se classent d'ores et déjà au 2<sup>e</sup> rang depuis le début des mesures. À Saint-Nazaire (Loire-Atlantique), l'année 2024 est la plus arrosée avec plus de 1 100 mm depuis 1957.



# Évènements remarquables en 2024

Après une fin d'année 2023 très arrosée, les intempéries se sont poursuivies dès le mois de janvier. Les épisodes pluvieux, souvent intenses, ont été responsables de crues subites ou d'ampleur, et d'inondations, parfois à répétition. Plusieurs épisodes orageux ont également été particulièrement violents, accompagnés de précipitations intenses et de gros grêlons.

L'année 2024 a ainsi été jalonnée de multiples évènements météorologiques impactant de nombreuses régions.

## Les évènements majeurs en 2024 dans l'Hexagone et la Corse

- ▶ **Inondations et crues de fin décembre 2023 à mi-janvier 2024** : dans la continuité d'une fin d'automne remarquablement pluvieuse, les précipitations très abondantes sur des sols déjà saturés ont occasionné de nombreuses crues et inondations, notamment dans les Hauts-de-France avec plus de 60 mm en quatre jours au Touquet (Pas-de-Calais) s'ajoutant aux 560 mm depuis mi-octobre 2023.
- ▶ **Tempête *Nelson* – précipitations abondantes, crues majeures et inondations du 29 mars au 3 avril 2024** : les passages perturbés se sont accompagnés d'abondantes précipitations après un mois de mars très pluvieux. Le **week-end de Pâques 2024** a connu de nombreuses inondations du Limousin au Centre Val de Loire, et des crues majeures en Bourgogne. Il est tombé localement sur des sols saturés plus d'un mois de précipitations en cinq jours comme à Autun (Saône-et-Loire) avec 78,2 mm.
- ▶ **Épisode de pluies intenses en Moselle et Bas-Rhin du 17 au 19 mai 2024** : on a relevé jusqu'à un à deux mois de précipitations en deux jours, entraînant de nombreuses crues, d'importantes inondations et coulées de boue : 97,3 mm en 24 heures à Porcelette (Moselle).

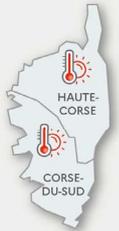
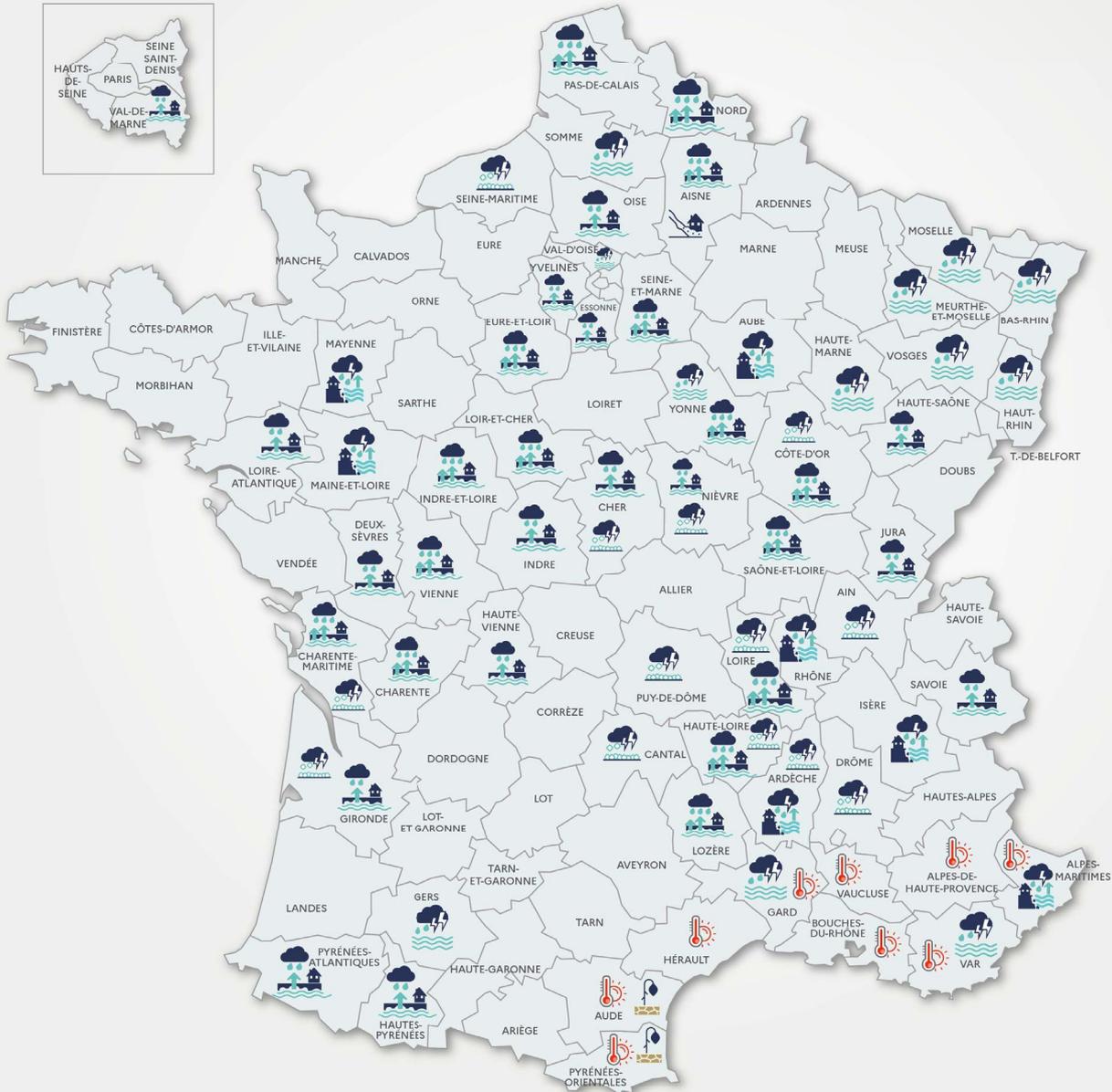


# ÉVÈNEMENTS LES PLUS REMARQUABLES EN 2024 EN FRANCE HEXAGONALE ET CORSE

Nombreuses régions impactées



ILE-DE-FRANCE



## LÉGENDE

- Sécheresse
- Vague de chaleur ou canicule
- Coulée de boue
- Orages violents avec grosse grêle
- Orages avec Crues et Inondations
- Orages avec Crues et Inondations et dégâts d'ampleur
- Pluies avec Crues et Inondations
- Pluies avec Crues et Inondations et dégâts d'ampleur et/ou à répétition

## ÉVÈNEMENTS MAJEURS EN 2024

- Inondations et crues de fin décembre 2023 à mi-janvier 2024
- Tempête *Nelson*, précipitations abondantes, crues majeures et inondations du **29 mars au 3 avril 2024**
- Épisode de pluies intenses en Moselle et Bas-Rhin du **17 au 19 mai 2024**
- Crues torrentielles destructrices en Isère les **20 et 21 juin 2024** dévastant le hameau de La Bérarde
- Pluies diluviennes du **5 au 7 septembre 2024** sur l'ouest des Pyrénées
- Tempête *Kirk* et inondations les **9 et 10 octobre 2024**
- Épisode cévenol exceptionnel, crues et inondations d'ampleur du **15 au 18 octobre 2024**

En date du 10/12/2024

**METEO FRANCE**

- ▶ **Crues torrentielles destructrices en Isère les 20 et 21 juin 2024 dévastant le hameau de La Bérarde** : les précipitations abondantes en 48 heures (115 mm à Saint-Christophe-en-Oisans) associées à la fonte accélérée du manteau neigeux et à la vidange d'un lac glaciaire en amont ont provoqué des crues torrentielles dévastant le hameau de la Bérarde.
- ▶ **Pluies diluviennes du 5 au 7 septembre 2024 sur l'ouest des Pyrénées** : un épisode de pluies intenses (entre 100 et 200 mm en deux jours) a entraîné des crues rapides et des inondations dans les Hautes-Pyrénées et Pyrénées-Atlantiques. On a relevé localement jusqu'à 150,8 mm en 12 heures à Gavarnie (Hautes-Pyrénées).
- ▶ **Tempête Kirk et inondations les 9 et 10 octobre 2024 : la tempête Kirk** (ex-ouragan) s'est accompagnée de pluies continues et soutenues sur une grande partie ouest du pays, avec des cumuls souvent proches d'un mois de pluie en une journée et d'importantes crues et inondations notamment en Seine-et-Marne et Eure-et-Loire. À Nogent-le-Rotrou (Eure-et-Loir), le cumul a atteint 72 mm le 9 octobre.
- ▶ **Épisode cévenol exceptionnel, crues et inondations d'ampleur du 15 au 18 octobre 2024** : les précipitations intenses et durables sur les départements méditerranéens, principalement cévenols, ont provoqué de nombreuses crues et inondations parfois dévastatrices. On a relevé jusqu'à 694 mm en 60 heures à Mayres (Ardèche). D'autres départements ont également été concernés par des crues et inondations au passage de la **dépression Leslie** le 15 octobre, notamment la région parisienne et le Centre - Val de Loire.

#### Deux épisodes de neige en plaine, localement marqués

Dans un contexte de neige en plaine de moins en moins fréquente en France depuis le début du 21<sup>e</sup> siècle, le pays a connu, en 2024, deux épisodes sur la moitié nord, avec des cumuls parfois remarquables :

- Épisode hivernal avec neige et verglas du 16 au 18 janvier 2024 : la dépression *Irene* s'est accompagnée sur la Bretagne de cumuls importants de pluie et de verglas. En Normandie et dans les Hauts-de-France, les hauteurs de neige ont atteint jusqu'à 10 cm, 15 localement.
- Épisode hivernal précoce de neige en plaine les 21 et 22 novembre 2024 : la **tempête Caetano** a provoqué un premier épisode hivernal précoce pour la saison, avec neige et vents forts de la Normandie au Grand-Est. Les cumuls de neige ont été localement remarquables : 8 cm à Rouen (Seine-Maritime) et Trappes (Yvelines) et jusqu'à 15 cm à Sélestat (Bas-Rhin) et 16 cm à Roissy (Val-d'Oise).

## Faits marquants dans les territoires ultramarins en 2024



### Mayotte

- ▶ **Cyclone tropical Chido le 14 décembre** : rafales jusqu'à 226 km/h à Pamandzi (Petite-Terre), cumuls de pluie dépassant 176 mm en 12 heures et houle dépassant 9 m. L'impact cyclonique est exceptionnel pour le département, bien supérieur à celui du cyclone *Kamisy* (avril 1984) qui était la dernière référence cyclonique en date. Il faut probablement remonter au cyclone du 18 février 1934 pour retrouver trace d'un cyclone aussi violent sur l'île aux parfums.
- ▶ **Températures record** : sur les 10 premiers mois de l'année, 2024 figure au 1<sup>er</sup> rang des plus chaudes depuis soixante-quatre ans.
- ▶ **Sécheresse** : après une période de sécheresse intense démarrée en 2023 jusqu'à début 2024, la saison sèche 2024 (mai-octobre) se classe au 2<sup>e</sup> rang des plus déficitaires (50 %).



### La Réunion

- ▶ **Cyclone tropical Belal du 13 au 16 janvier** : rafales maximales de 150 à 175 km/h sur le littoral, cumuls pluviométriques supérieurs à 1 000 mm dans les hauts du volcan et les plaines, et houle atteignant 11,6 m sur la côte nord. L'île n'avait pas connu de cyclone aussi puissant depuis le cyclone *Dina*, en 2002.
- ▶ **Tempête tropicale Candice du 23 au 26 janvier** : fortes pluies principalement sur les versants de la moitié sud de l'île (cumuls de pluie localement supérieurs à 800 mm).



## Polynésie française

- ▶ **Fortes précipitations dans l'archipel de la Société du 10 au 12 février** : pluies diluviennes avec des cumuls en 24 h supérieurs à 160 mm le 11 février aux Îles Sous-le-Vent et jusqu'à 120 mm en trois heures à Fautaua sur l'île de Tahiti. Inondations importantes dans la zone urbaine de Tahiti.
- ▶ **Épisode orageux fort le 14 septembre sur la Société** : pluies intenses jusqu'à plus de 80 mm en 3 heures, responsables de nombreuses inondations, y compris le tarmac de Tahiti-Faa'a.
- ▶ **Précipitations intenses le 10 octobre sur les îles de Tahaa et Papara** : cumuls jusqu'à 200 mm en 24 heures et intensité de plus de 50 mm en 1 heure.



## Nouvelle-Calédonie

- ▶ **Températures chaudes en début d'année** : le premier trimestre a enregistré les nuits les plus chaudes que le pays ait connues, tous trimestres confondus, avec une température minimale de 23,6 °C (anomalie de près de 1 °C).
- ▶ **Trois épisodes de précipitations intenses sur l'île de Maré** : du 1<sup>er</sup> au 12 février ainsi que du 11 au 13 juillet puis les 18 et 19 juillet.
- ▶ **Précipitations très déficitaires en mai et juin** : dans un contexte de fin d'épisode *El Niño*, avec plus de 70 % de déficit, mai et juin 2024 se classent en 3<sup>e</sup> position des bimestres mai-juin les moins arrosés avec 1957 et 2023.



## Wallis-et-Futuna

- ▶ **Températures exceptionnellement chaudes en début d'année** : les minimales en moyenne ont dépassé 25 °C et les maximales 32 °C comme à la station de Hihifo, une première depuis le début des mesures en 1971.
- ▶ **Épisode pluvio-orageux et inondations le 7 septembre** : les pluies intenses (200 mm en 24 heures) se sont combinées aux forts cumuls sur l'île depuis le 28 août.



## Guyane

- ▶ **Températures remarquablement chaudes** : 2024 pourrait être l'année la plus chaude depuis le début des mesures en 1968, détrônant ainsi 2023.
- ▶ **Sécheresse sévère** : la Guyane est déficitaire en précipitations durant dix-huit mois consécutifs (en excluant le mois de mai 2024). L'année 2024 prolonge une situation de sécheresse déjà sévère débutée en 2023.



## Guadeloupe

- ▶ **Épisode de pluies diluviennes du 8 au 10 mars** : cumuls proches de 150 mm en quelques heures.
- ▶ **Tempête tropicale Ernesto les 12 et 14 août** : violentes rafales atteignant 134 km/h à Saint-Martin Grand-Case.
- ▶ **Orages et pluies intenses le 26 septembre** : 100 à 200 mm en 2 à 4 heures.



## Martinique

- ▶ **Ouragan Beryl les 30 juin et 1<sup>er</sup> juillet** : vents forts et houle.
- ▶ **Fréquentes averses en septembre et octobre** : orages accompagnés localement de forts cumuls comme au Gros Morne avec 66 mm en 1 heure le 7 octobre.



## Saint-Pierre-et-Miquelon

- ▶ **Tempête de neige des 14 et 15 février 2024** : 50 cm de neige avec vents violents et formation de congères importantes.
- ▶ **Épisode de verglas exceptionnel les 7 et 8 mars 2024** : jusqu'à 40 cm de neige et 1 à 2 cm de verglas.

Météo-France  
73, avenue de Paris  
94165 Saint-Mandé Cedex  
[www.meteofrance.fr](http://www.meteofrance.fr)

 [@VigiMeteoFrance](https://twitter.com/VigiMeteoFrance)

Direction de la Climatologie et des  
Services Climatiques - décembre 2024

© Météo-France 2024

