

## Point presse – 30 novembre 2023

**Christophe Béchu**, Ministre de la Transition  
écologique et de la Cohésion des territoires

**Dominique Faure**, Ministre déléguée chargée  
des Collectivités Territoriales et de la Ruralité

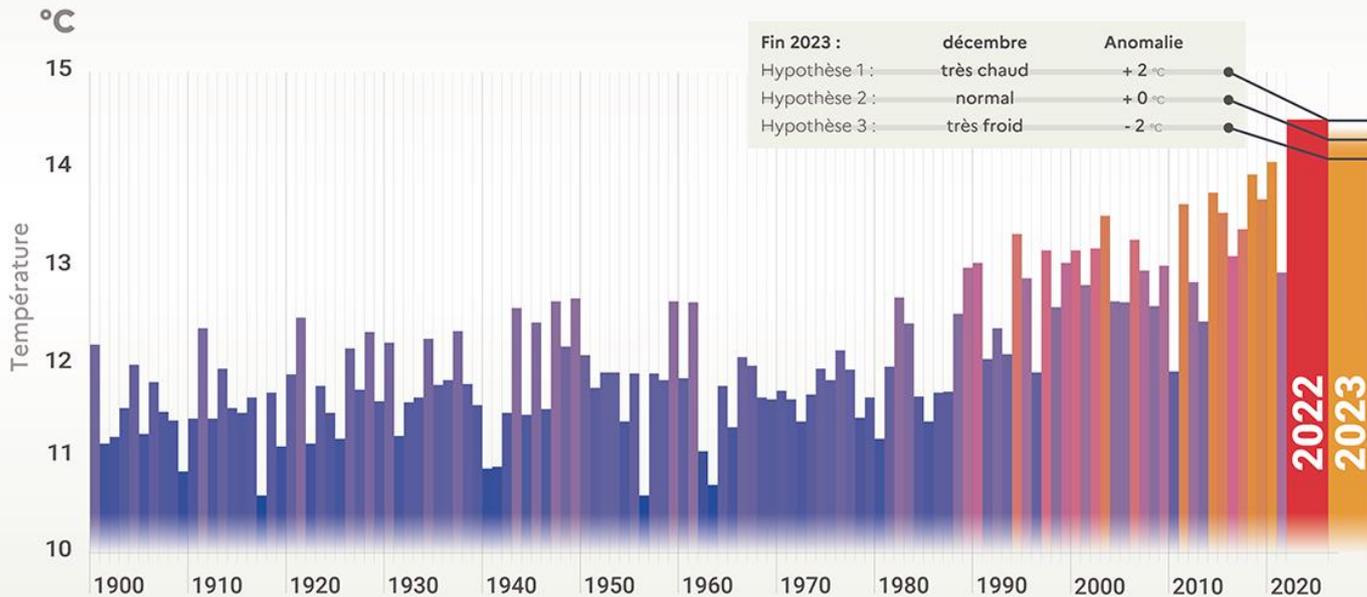
**Virginie Schwarz**, PDG de Météo-France



# Bilan climatique 2023 – Principaux enseignements

## TEMPÉRATURES MOYENNES ANNUELLE EN FRANCE

Indicateur thermique national

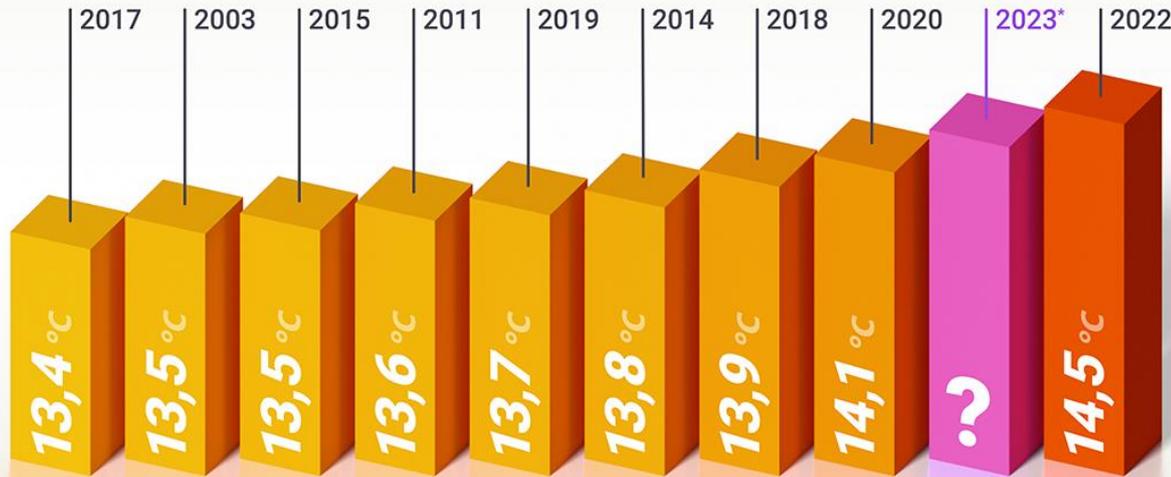


METEO FRANCE

Même avec un mois de décembre très froid ou très chaud, **l'année 2023 se classera au deuxième rang des années les plus chaudes derrière 2022 et devant 2020**

## Bilan climatique 2023 – Principaux enseignements

### LES 10 ANNÉES LES PLUS CHAUDES EN FRANCE DEPUIS 1900



\*prévisions au 24 novembre 2023

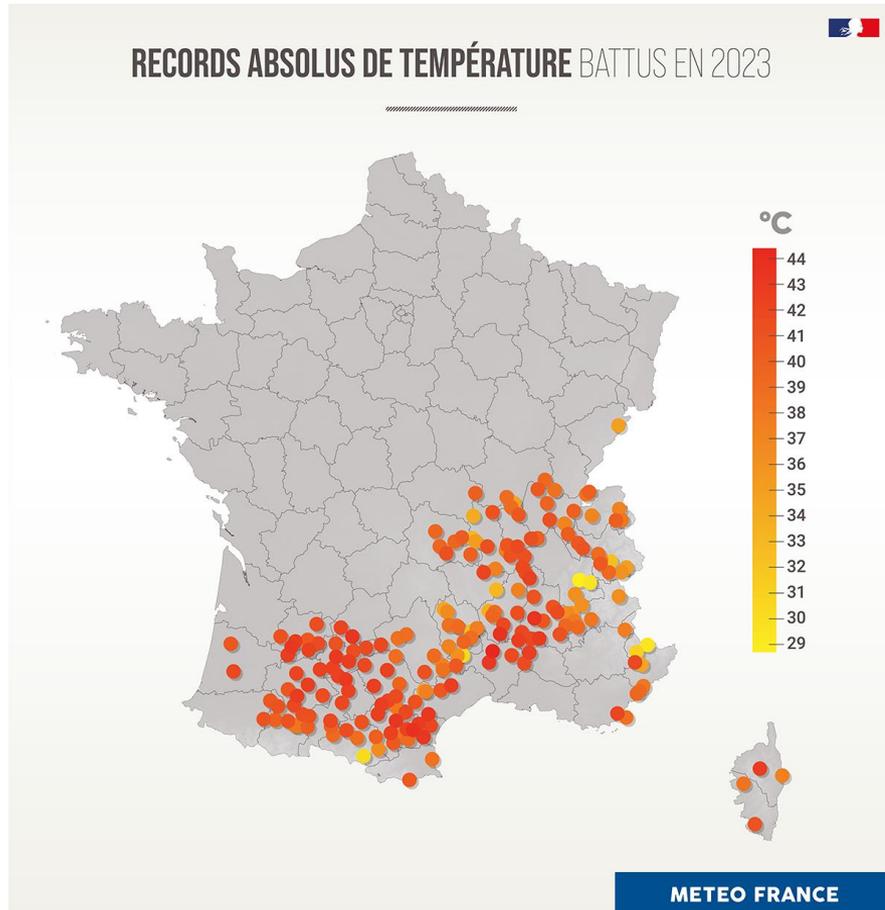
METEO FRANCE

Mais si cette année 2023 est remarquable par rapport au climat d'aujourd'hui, **elle pourrait devenir une année « normale » en milieu de siècle (+2,7° TRACC)**

La tendance marquée de réchauffement implique que **les records chauds seront battus de plus en plus fréquemment**

**9 des 10 années les plus chaudes depuis 1900 sont postérieures à 2010**

## Bilan climatique 2023 – Les températures

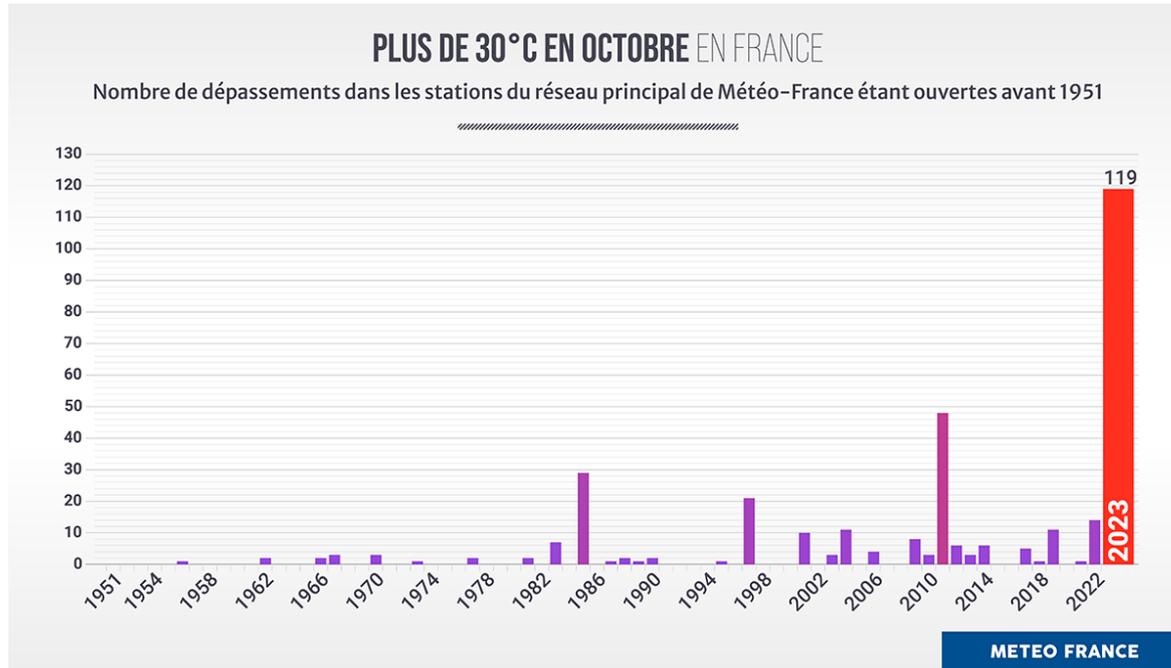


**17-24 août** : la vague de chaleur la  
**plus longue et la plus intense**  
**jamais observée après un 15 août**

Des **niveaux de chaleur inédits** ont été  
atteints du Sud-Ouest au Centre-Est ainsi  
que près de la Méditerranée.

Exemple : ici, à **Toulouse** : 42,4 °C le 23 août  
et 27,4 °C au plus frais de la nuit suivante

## Bilan climatique 2023 – Les températures



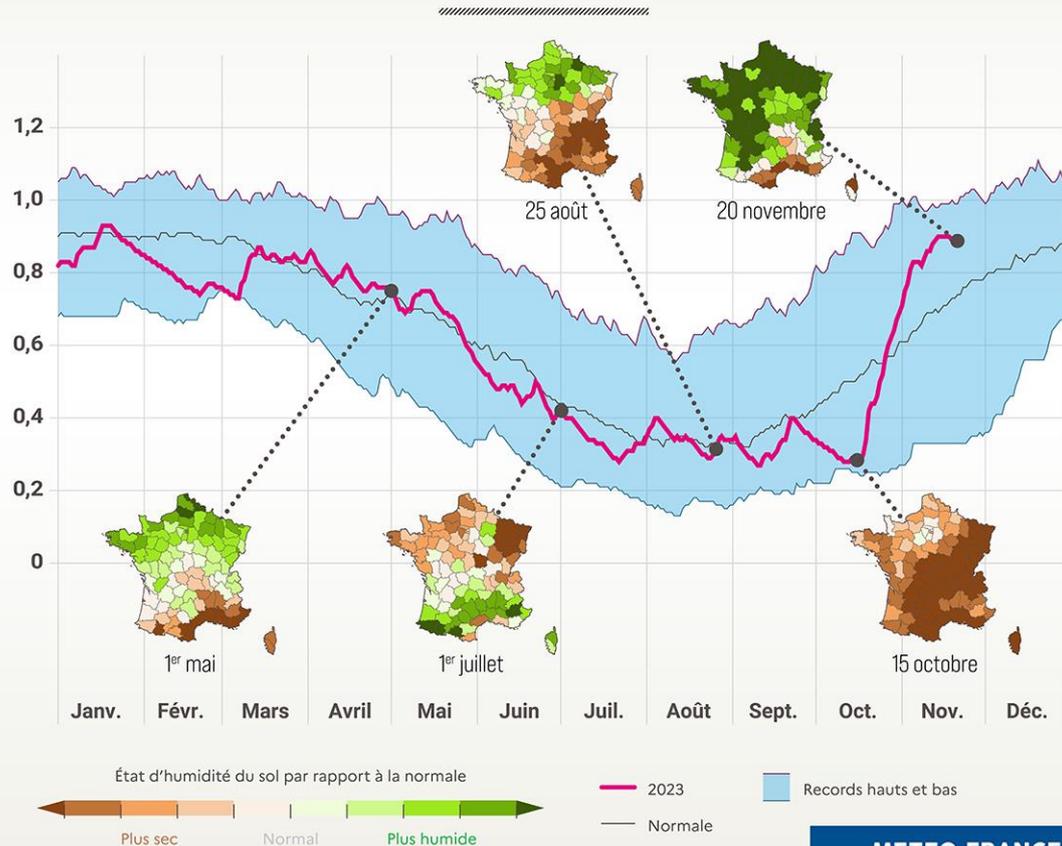
Des **températures élevées**  
**jusqu'à mi-octobre**

Avec le mois de septembre le plus chaud, le mois d'octobre au 2e rang et un mois de novembre encore doux, **l'automne 2023 sera le plus chaud jamais enregistré depuis 1900, devant les automnes 2006 et 2022**

**Des extrêmes chauds de température de plus en plus tard dans la saison, c'est ce à quoi on s'attend dans les prochaines décennies.**

## Bilan climatique 2023 – Pluie et humidité des sols

INDICE D'HUMIDITÉ DES SOLS QUOTIDIEN AGRÉGÉ  
en France métropolitaine en 2023



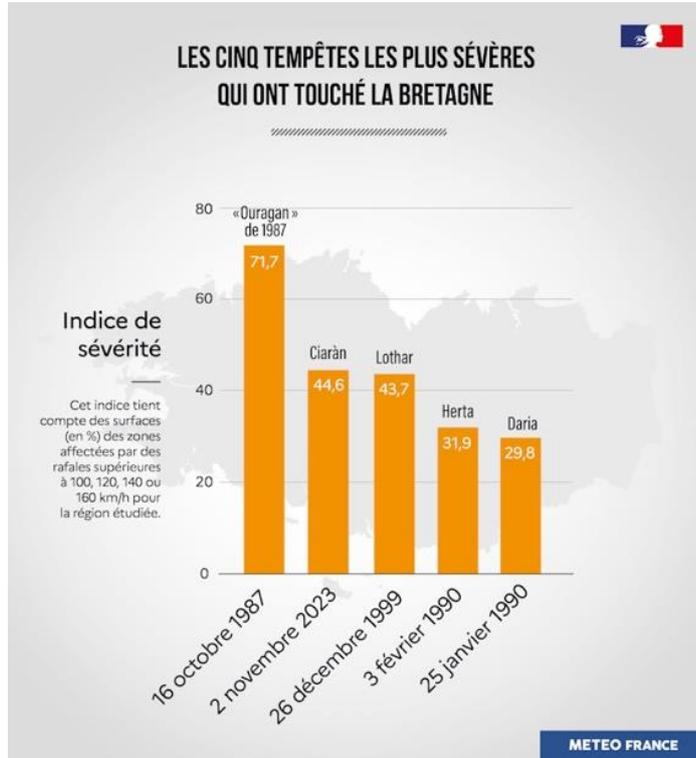
En moyenne sur la France, **la pluviométrie de l'année 2023 devrait être proche de la normale (1991-2020)**

Cependant, **les contrastes spatio-temporels ont été très importants**, avec une alternance de périodes d'assèchement et de ré-humidification des sols de façon opposée entre le nord et le sud de la France.

**Les conditions de sécheresse des sols ont en revanche perduré tout au long de l'année et perdurent encore sur l'arc méditerranéen et plus particulièrement sur le Languedoc-Roussillon.**

En ce qui concerne **les nappes**, le suivi actualisé par le BRGM au 1<sup>er</sup> novembre indique qu'au niveau national, **le niveau reste sous la normale mensuelle pour 65% des nappes**

## Bilan climatique 2023 - Tempêtes et inondations : un automne marqué par les extrêmes



En novembre, les **tempêtes Ciaran, Domingos et Frederico** se sont succédées

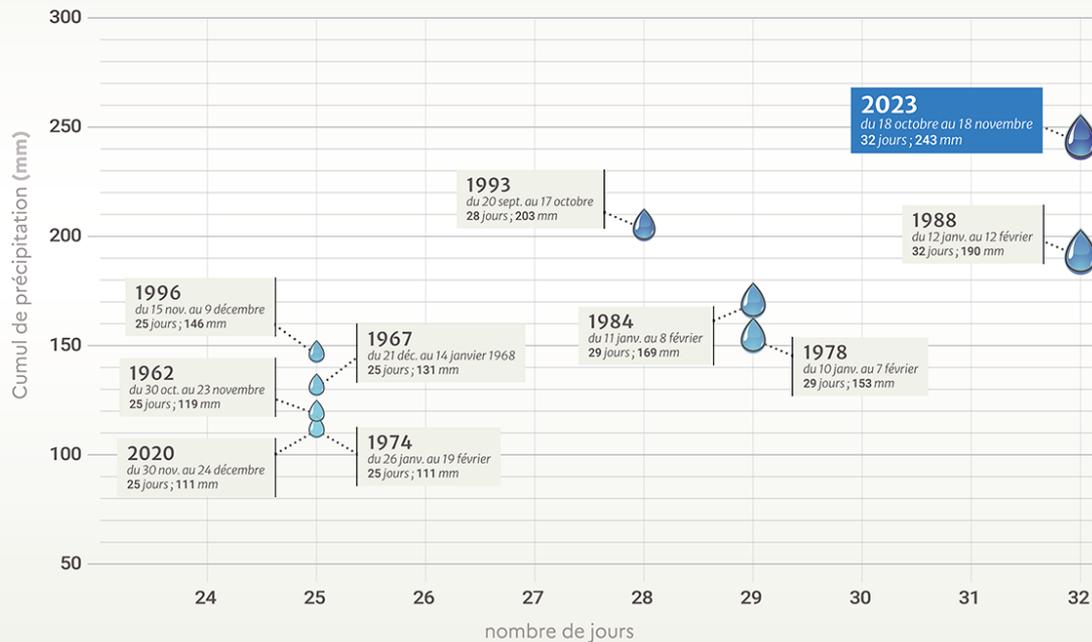
Les 1<sup>er</sup> et 2 novembre, la **tempête Ciaran** a été la tempête la plus sévère sur la Bretagne depuis “l’ouragan” de 1987 qui reste la tempête de référence sur cette région.

**Sur le Nord du Finistère et le littoral des Côtes-d’Armor, les valeurs de vent ont même dépassé celles de 1987.**

# Bilan climatique 2023 - Tempêtes et inondations : un automne marqué par les extrêmes

## ÉPISODES DE PLUIES D'AU MOINS 25 JOURS CONSÉCUTIFS SUR LA FRANCE

Durée (jours) et cumul moyen (mm)



METEO FRANCE

Des **précipitations très importantes se sont produites à partir de mi-octobre avec une séquence de 32 jours consécutifs avec précipitations, inédite depuis 1988**. Jamais de telles quantités de pluie n'avaient été mesurées en 30 jours consécutifs à l'échelle du pays : plus de 240 mm (l/m<sup>2</sup>).

Ces précipitations ont occasionné de **très importantes inondations** dans de nombreuses régions dont particulièrement les Hauts-de-France.

On retrouve **ces éléments d'augmentation des contrastes hydrologiques** (sécheresse et inondations) **dans les projections climatiques**, avec une tendance à l'augmentation des précipitations en hiver et d'une manière générale une augmentation des précipitations intenses