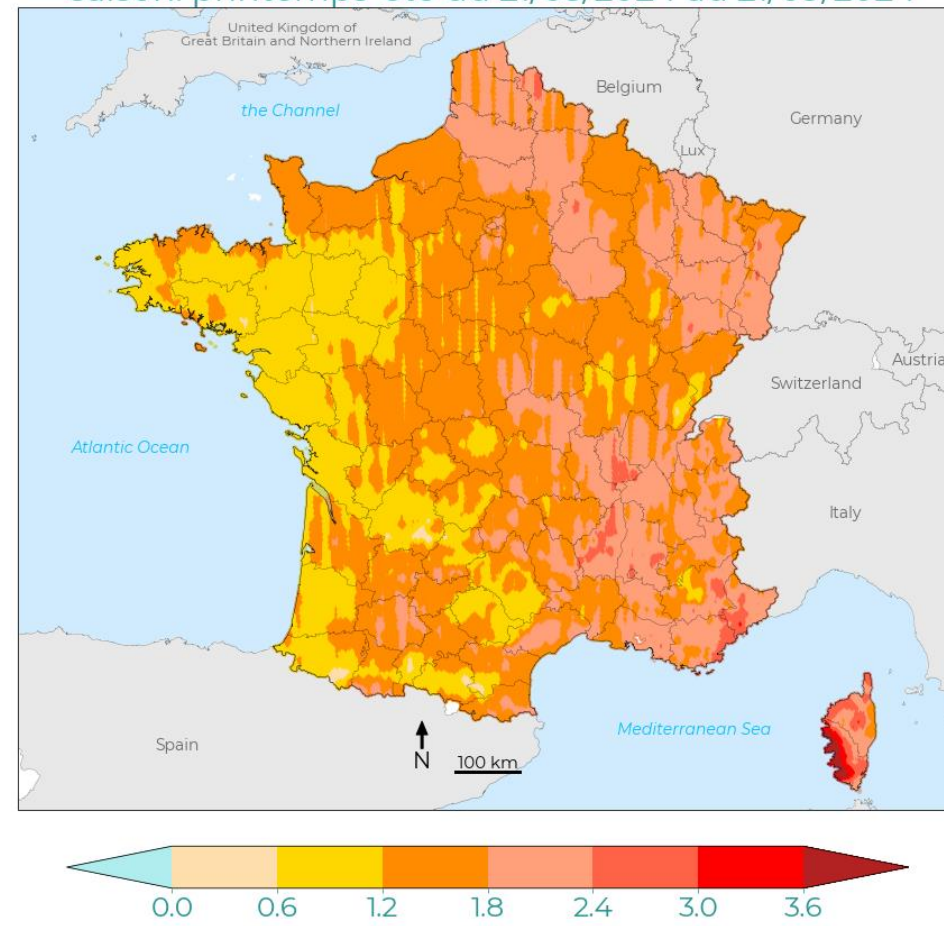
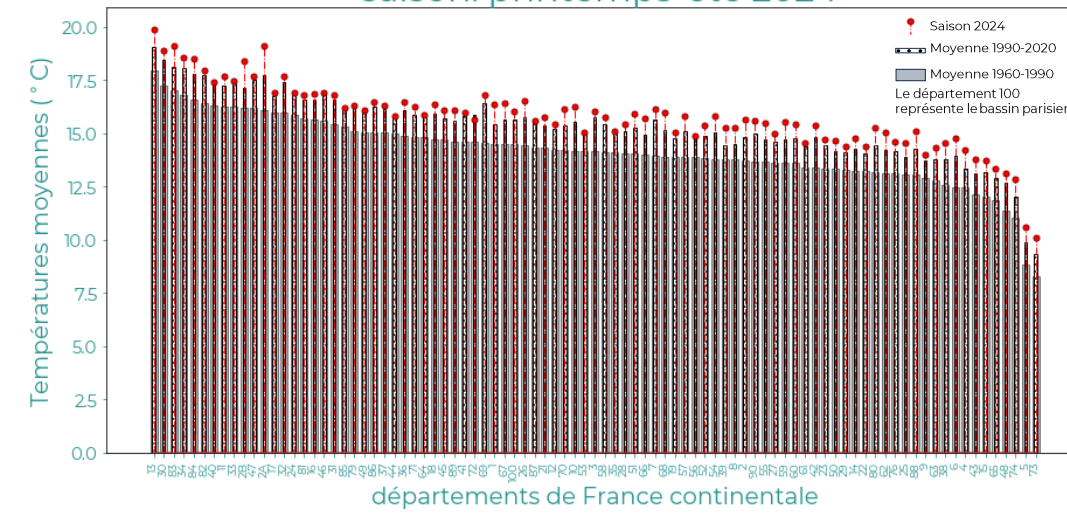


TEMPÉRATURES

Différence de températures (°C) par rapport à la référence 1960-1990
saison: printemps-été du 21/03/2024 au 21/09/2024



Températures moyennes de chaque département depuis 1960 en France continentale
saison: printemps-été 2024



On note des **anomalies** de températures **positives**, d'autant plus fortes sur la **moitié Est** du pays.

L'histogramme par départements indique une **augmentation** globale des **températures** de cette saison entre la période centrée sur 1975 celle centrée sur 2005. Nous avons **une France qui se réchauffe** avec le changement climatique.

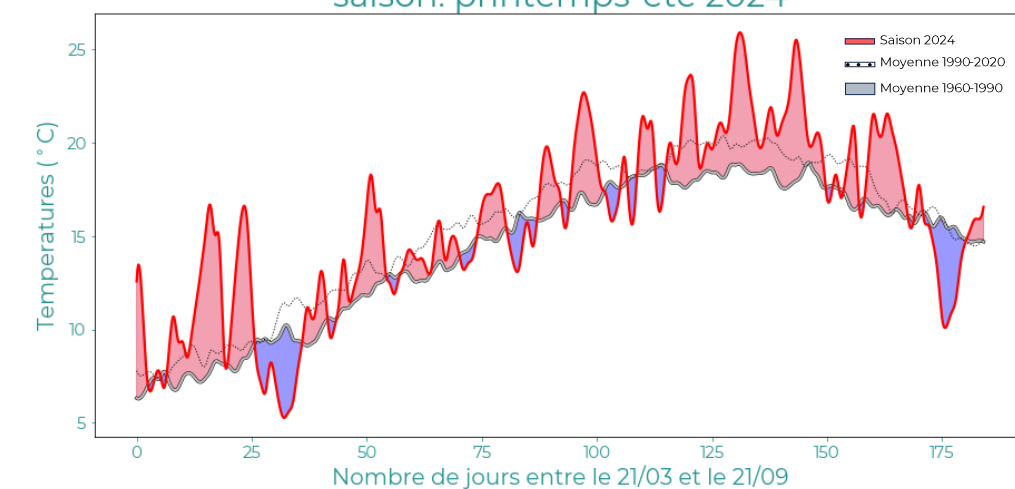
Ces anomalies positives de 2024 sont cependant **plus faibles** que celles des années exceptionnelles de 2022 et 2023 ce qui fait que l'été 2024 a semblé « frais » en France.

L'augmentation des températures moyennes nationales saisonnières montre une **augmentation supérieure à 1°C** entre 1960 et 2024 mais la saison printemps-été 2024 est la **moins chaude** des 5 dernières années.

La période entre le 21/03/2024 et le 21/09/2024 a été **caractérisée** par des **températures supérieures à la moyenne**. On compte seulement une vingtaine de jours en dessous.

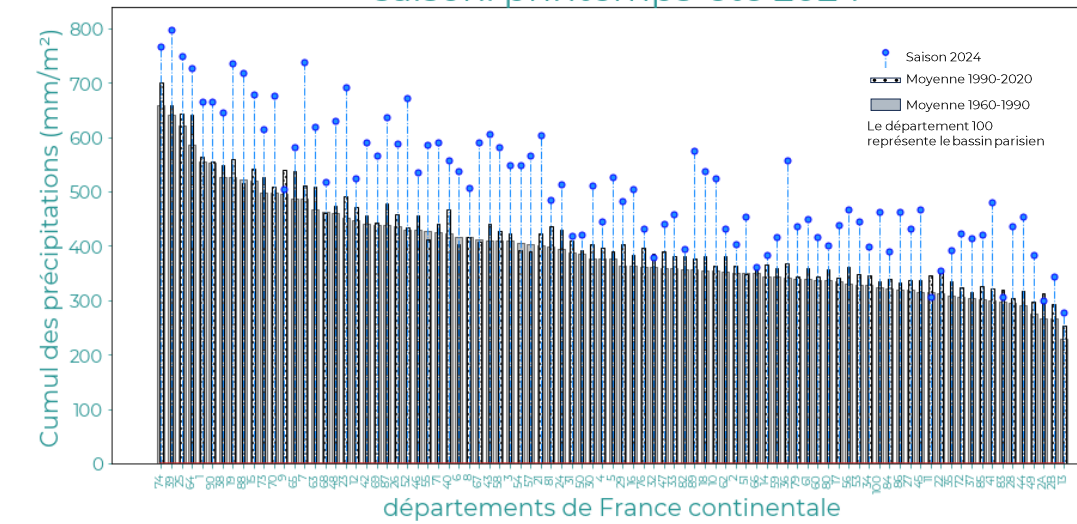
Nous avons ressenti un printemps-été plus frais pour 2 principales raisons : il a été **moins chaud** et **très pluvieux** par rapport aux 5 années précédentes.

Variations des températures moyennes depuis 1960 en France continentale
saison: printemps-été 2024



PRÉCIPITATIONS

Cumul des précipitations de chaque département depuis 1960 en France continentale
saison: printemps-été 2024



On note des **anomalies** de cumul de précipitations marquées par des valeurs **très positives** allant jusqu'à un surplus de 300mm/m² et un **centre du pays** particulièrement touché.

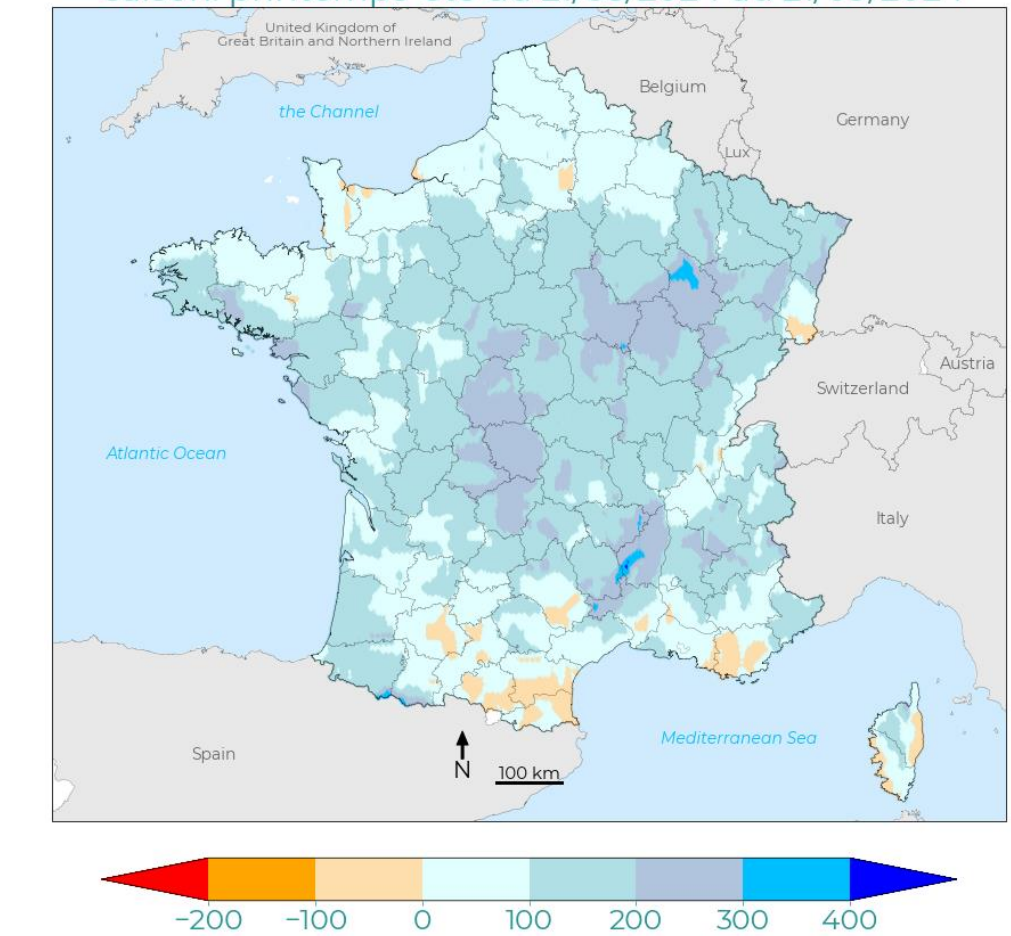
Ces anomalies positives ont entraîné un **retard** de croissance et des **pourrissements** racinaires et sur pied pour les céréales ainsi que des sols gorgés d'eau pouvant **favoriser la survenue d'inondation** sur la fin de l'année.

Les variations de **cumul de précipitations** moyen sur l'ensemble de la France continentale indiquent une année très pluvieuse.

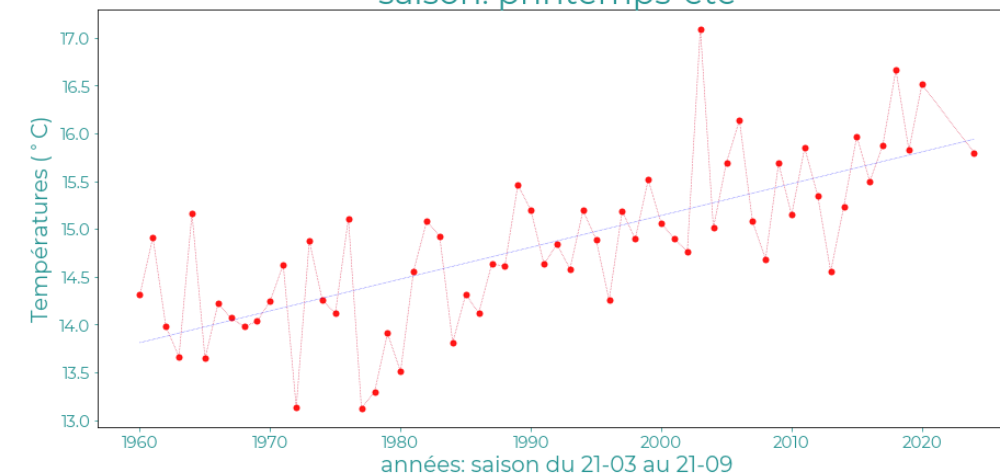
En cette fin septembre, 2024 se situe déjà à la **troisième place** des années les plus pluvieuses depuis 1960.

Ce constat fait suite à des années 2022 et 2023 **anormalement sèches** et vient confirmer l'effet **perturbant** du changement climatique.

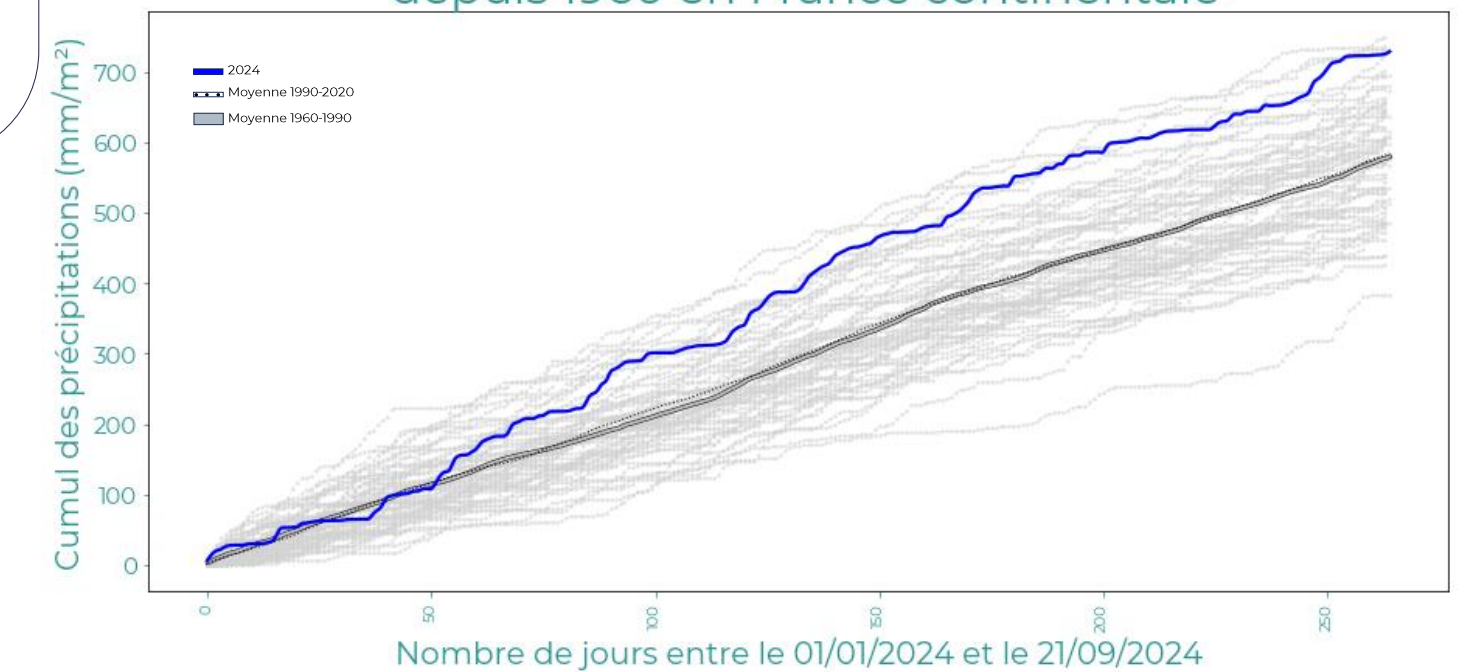
Différence de cumul de précipitations en mm/m² par rapport à la référence 1960-1990
saison: printemps-été du 21/03/2024 au 21/09/2024



Variations des températures moyennes annuelles depuis 1960 en France continentale
saison: printemps-été

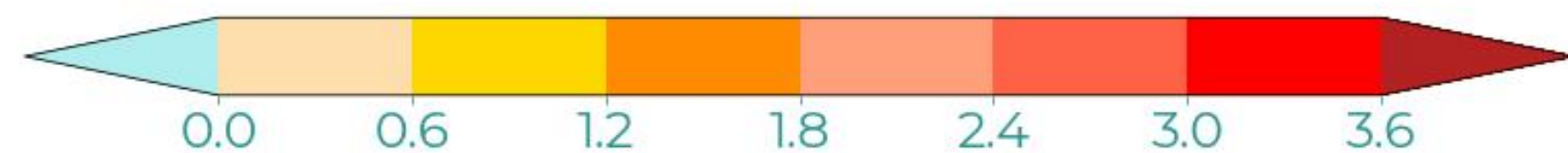
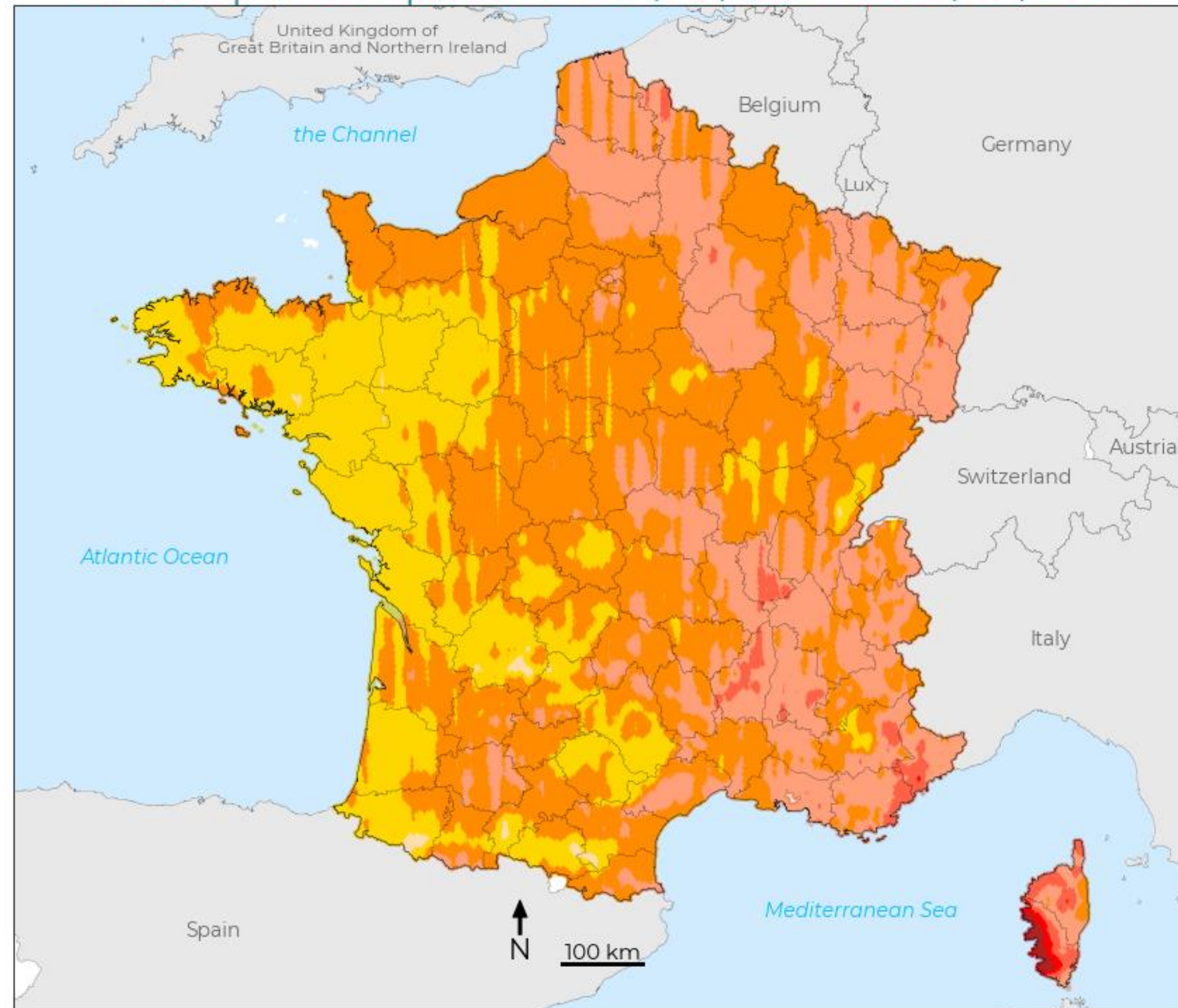


Somme cumulée des précipitations depuis 1960 en France continentale

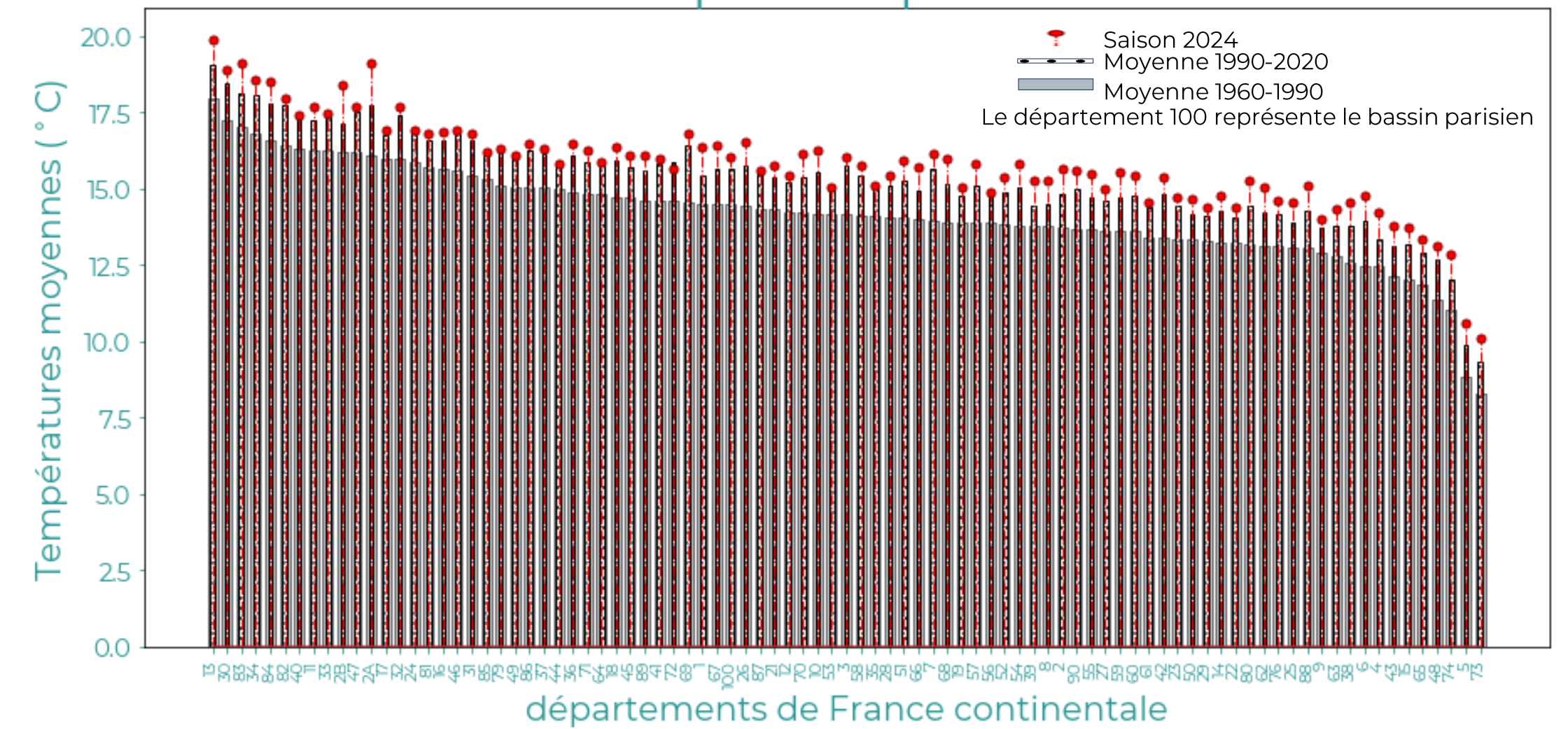


TEMPÉRATURES

Différence de températures (°C)
par rapport à la référence 1960-1990
saison: printemps-été du 21/03/2024 au 21/09/2024



Températures moyennes
de chaque département
depuis 1960 en France continentale
saison: printemps-été 2024



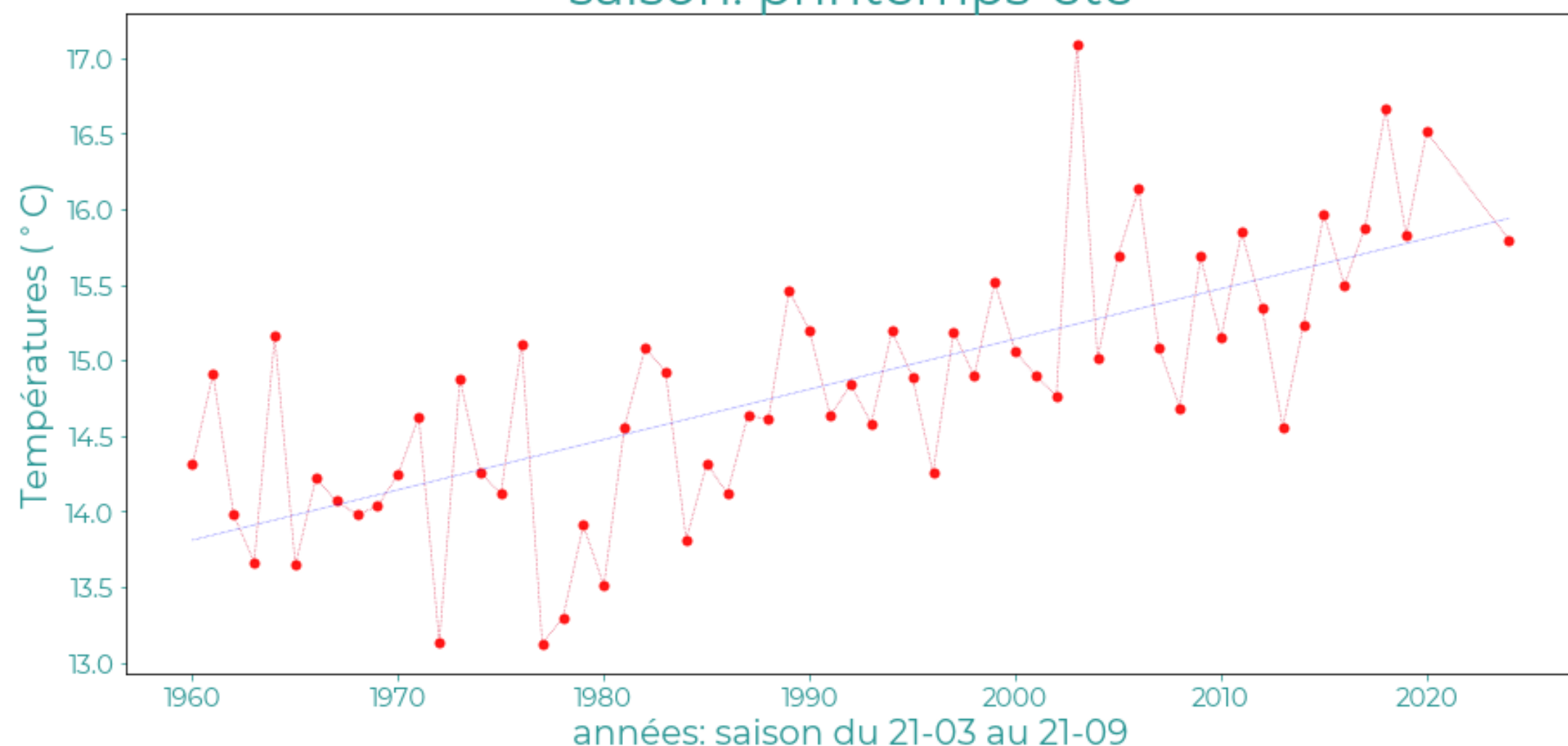
On note des **anomalies** de températures **positives**, d'autant plus fortes sur la **moitié Est** du pays.

L'histogramme par départements indique une **augmentation** globale des **températures** de cette saison entre la période centrée sur 1975 celle centrée sur 2005. Nous avons **une France qui se réchauffe** avec le changement climatique.

Ces anomalies positives de 2024 sont cependant **plus faibles** que celles des années exceptionnelles de 2022 et 2023 ce qui fait que l'été 2024 a semblé « frais » en France.

SYNTHÈSE CLIMATIQUE – PRINTEMPS-ÉTÉ 2024

Variations des températures moyennes annuelles depuis 1960 en France continentale
saison: printemps-été

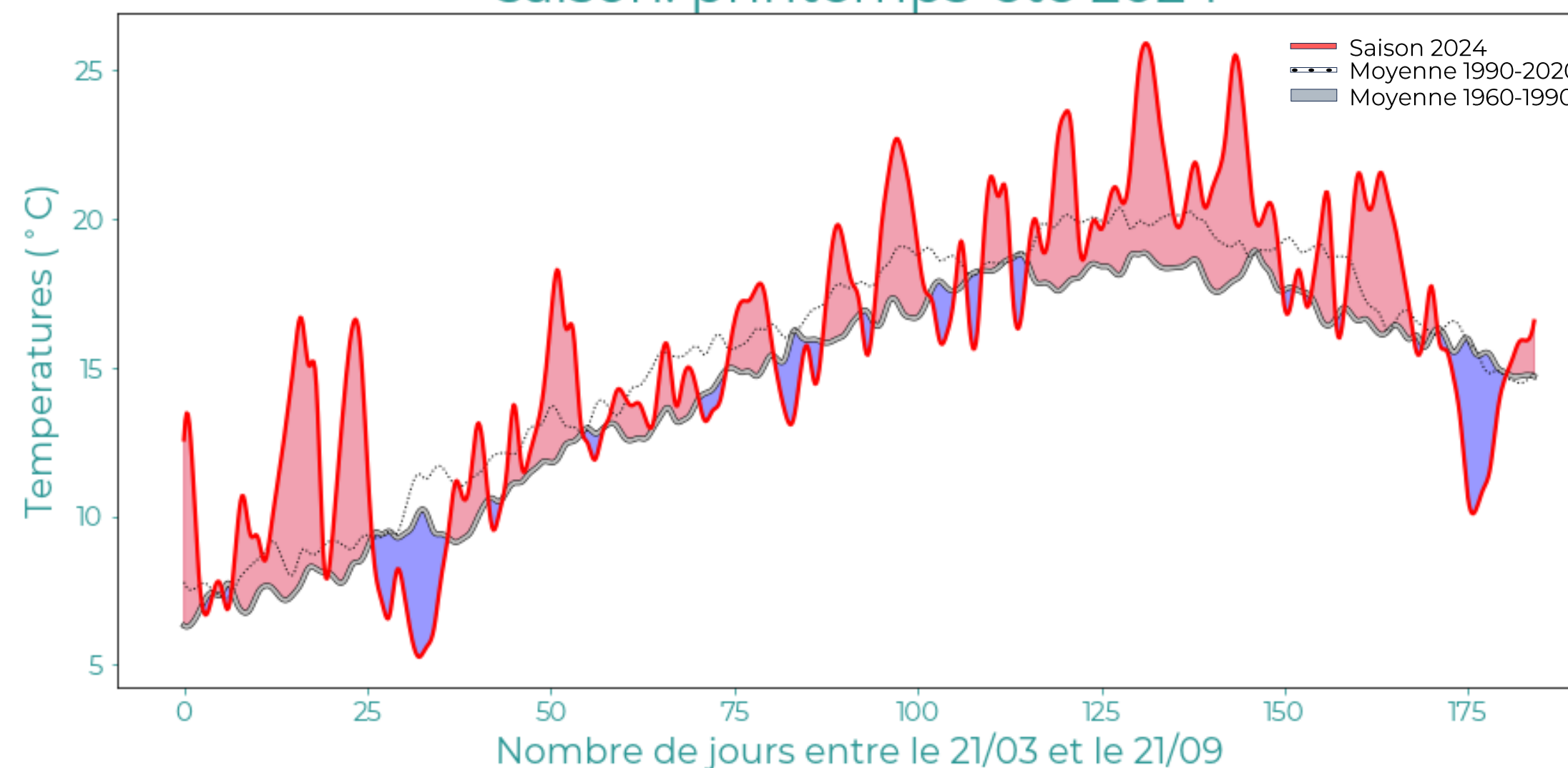


L'augmentation des températures moyennes nationales saisonnières montre une **augmentation supérieure à 1°C** entre 1960 et 2024 mais la saison printemps-été 2024 est la **moins chaude** des 5 dernières années.

La période entre le 21/03/2024 et le 21/09/2024 a été **caractérisée** par des **températures supérieures à la moyenne**. On compte seulement une vingtaine de jours en dessous.

Nous avons ressenti un printemps-été plus frais pour 2 principales raisons : il a été **moins chaud** et **très pluvieux** par rapport aux 5 années précédentes.

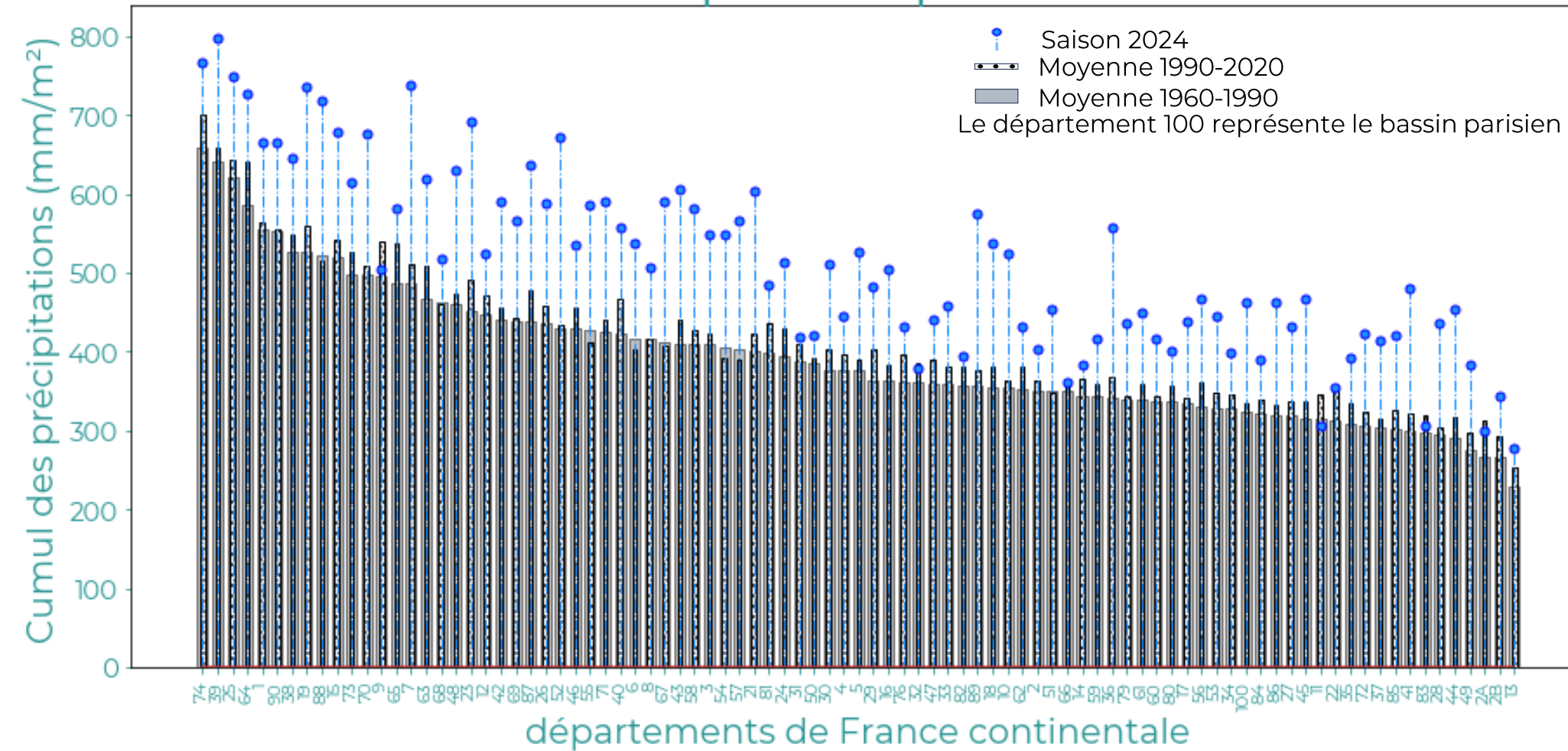
Variations des températures moyennes depuis 1960 en France continentale
saison: printemps-été 2024



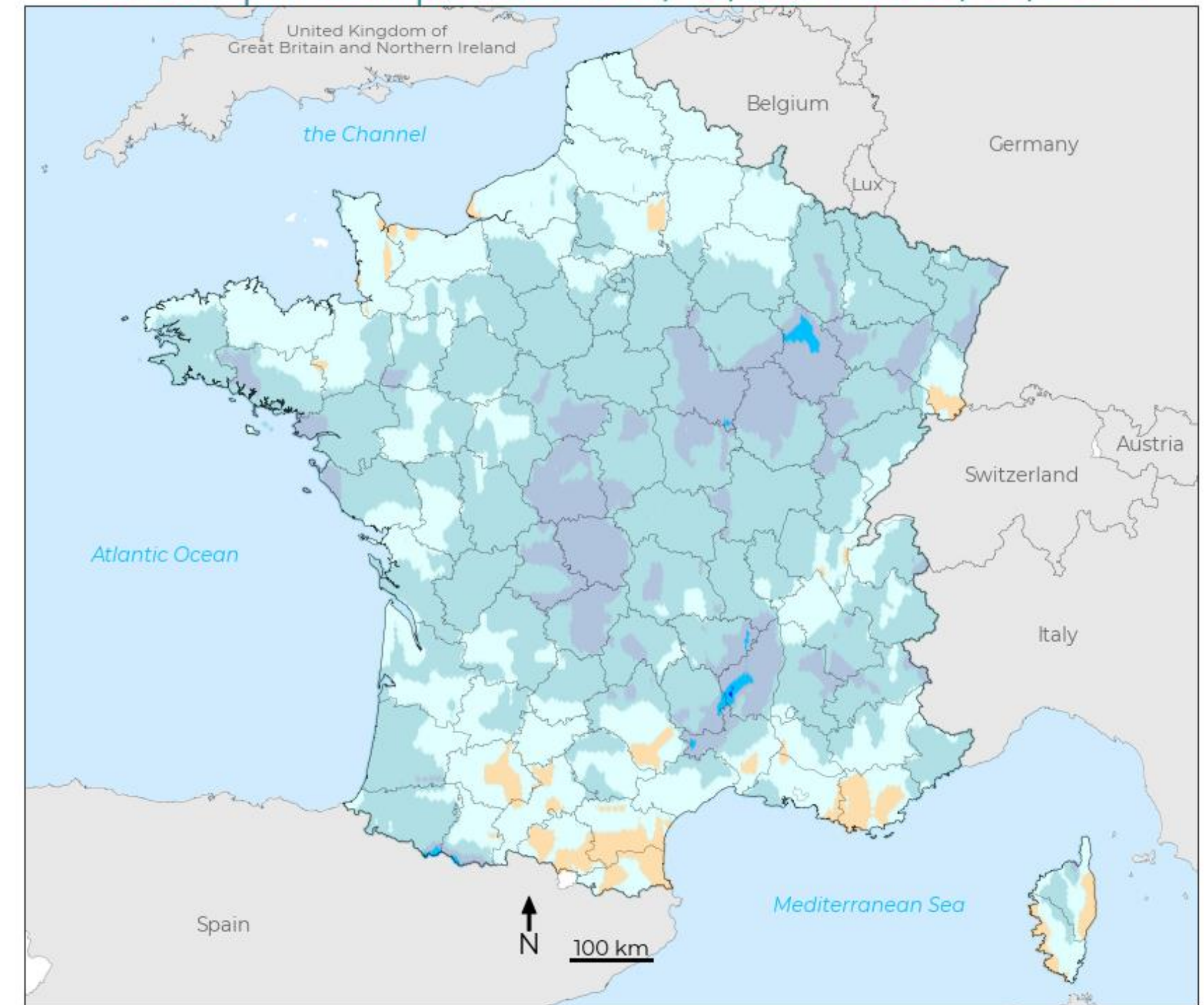
VARIATIONS DES TEMPÉRATURES

PRÉCIPITATIONS

Cumul des précipitations de chaque département depuis 1960 en France continentale
saison: printemps-été 2024



Différence de cumul de précipitations en mm/m² par rapport à la référence 1960-1990
saison: printemps-été du 21/03/2024 au 21/09/2024



On note des **anomalies** de cumul de précipitations marquées par des valeurs **très positives** allant jusqu'à un surplus de 300mm/m² et un **centre du pays** particulièrement touché.

Ces anomalies positives ont entraîné un **retard** de croissance et des **pourrissements** racinaires et sur pied pour les céréales ainsi que des sols gorgés d'eau pouvant **favoriser la survenue d'inondation** sur la fin de l'année.

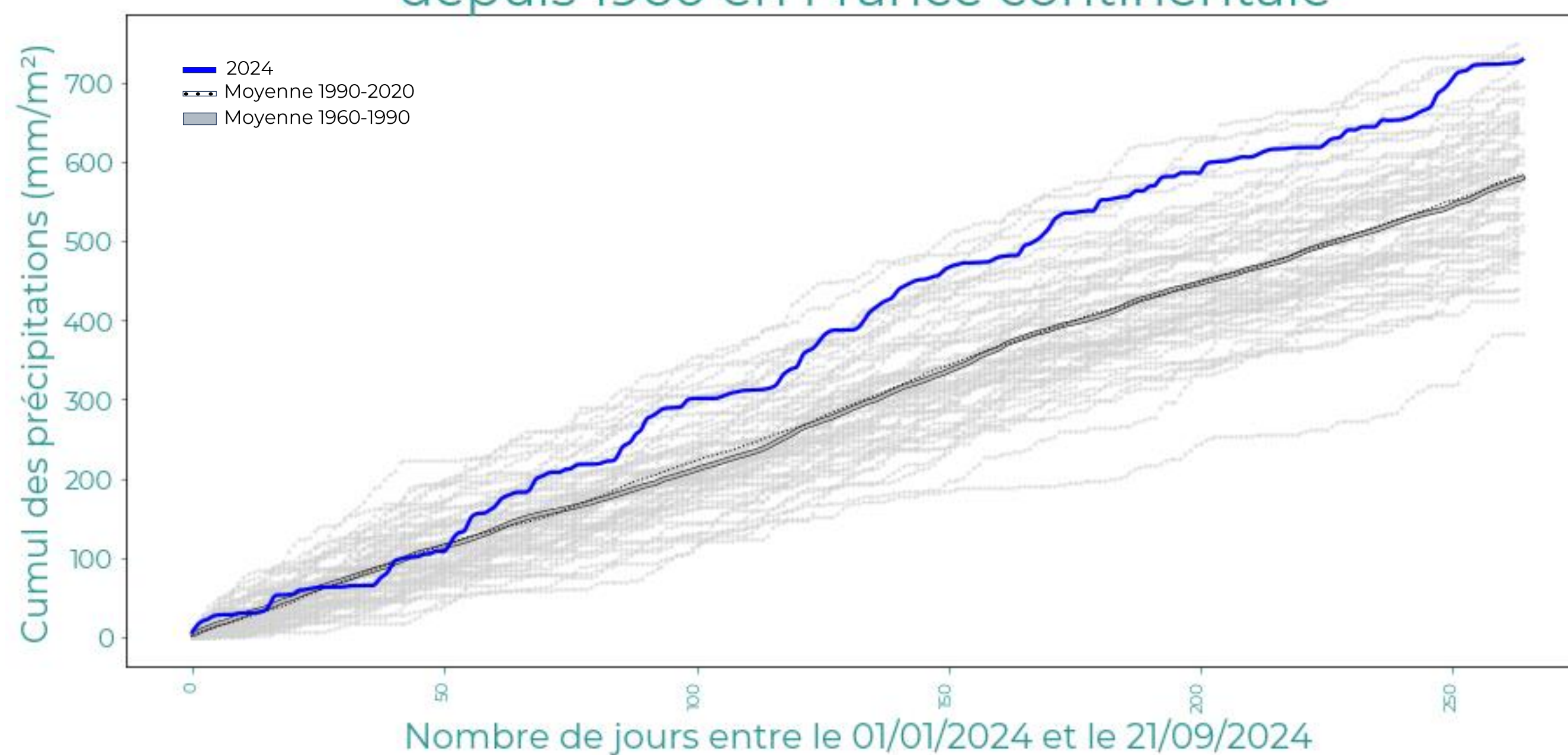
SYNTHÈSE CLIMATIQUE – PRINTEMPS-ÉTÉ 2024

Les variations de **cumul de précipitations** moyen sur l'ensemble de la France continentale indiquent une année très pluvieuse.

En cette fin septembre, 2024 se situe déjà à la **troisième place** des années les plus pluvieuses depuis 1960.

Ce constat fait suite à des années 2022 et 2023 **anormalement sèches** et vient confirmer l'effet **perturbant** du changement climatique.

Somme cumulée des précipitations depuis 1960 en France continentale



VARIATIONS DES PRÉCIPITATIONS

Un contenu rédigé par notre expert



Franck BATON
Climate Scientist
Addactis

**Pour plus d'informations,
[rendez-vous sur le site Addactis](#)**

