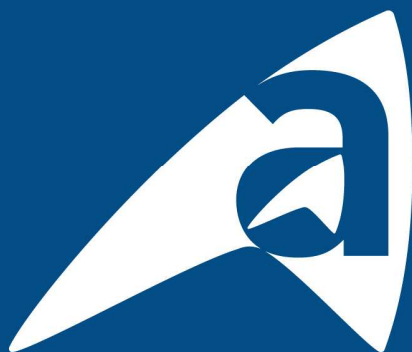




CHAMBRES
D'AGRICULTURE
CENTRE-VAL DE LOIRE

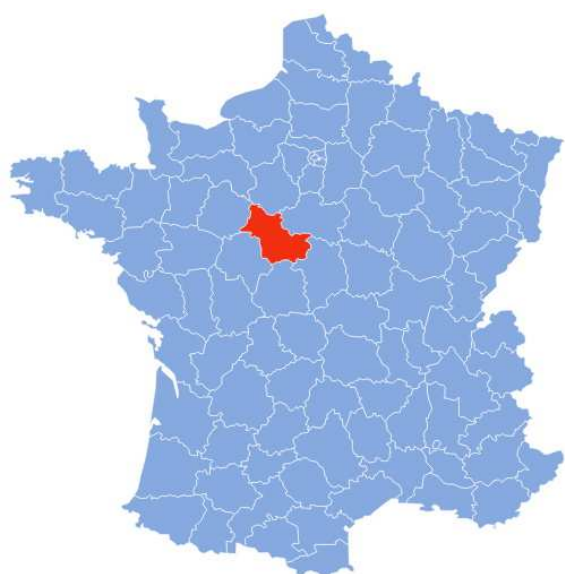


CLIMAT
AGROCLIMAT
IMPACTS
ADAPTATIONS
ATTENUATIONS

AGRICOLES



oracle
Loir-et-Cher



Quelle évolution du climat à Cheverny depuis 40 ans ?



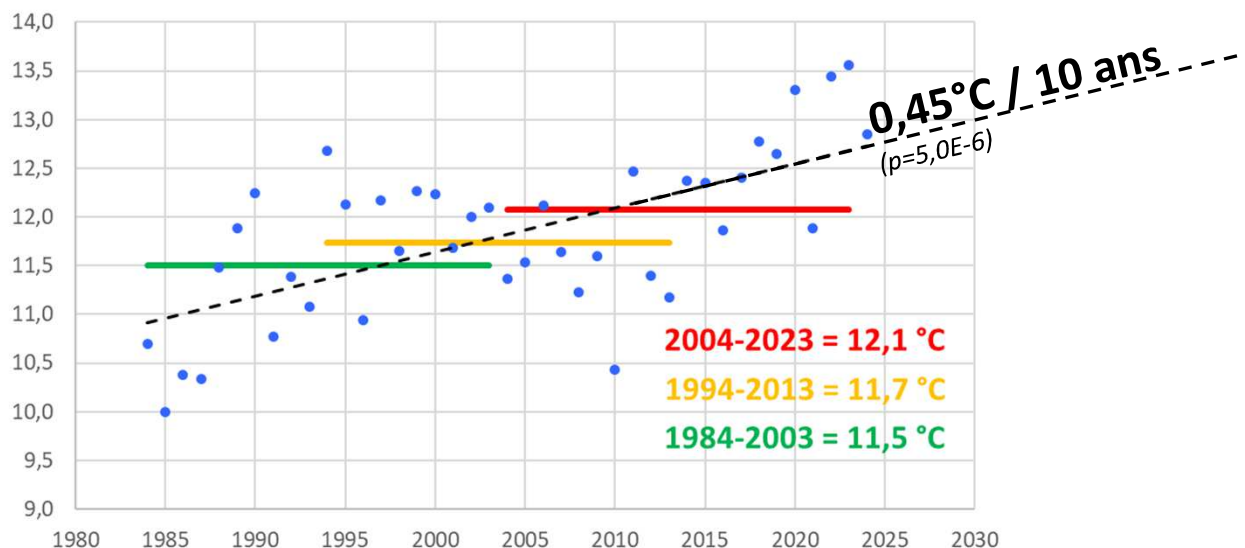
Etat des lieux sur le changement climatique
et ses incidences agricoles
dans le département du Loir-et-Cher

Edition décembre 2025



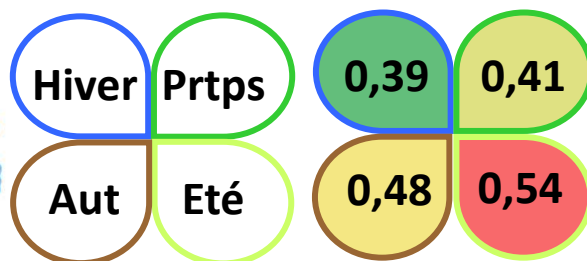
Les températures

TEMPÉRATURE MOYENNE ANNUELLE



A Cheverny, la température moyenne annuelle a augmenté de **0,4°C tous les 10 ans** depuis 40 ans.

TEMPÉRATURE MOYENNE SAISONNIÈRE



Evolution de la température moyenne saisonnière par décennie (en °C/10 ans) depuis 1950

La température moyenne estivale évolue plus rapidement (**0,5°C tous les 10 ans**) que les autres saisons

TEMPÉRATURES ANNUELLES RECORDS

Classement des vingt années les plus chaudes (en rouge) et les vingt années les plus froides (en bleu) à Cheverny depuis 1950. Les chiffres entre parenthèses indiquent le n° d'ordre dans le classement : l'année 2023 est ainsi l'année la plus chaude de 1950 à 2024.

2024 (4)

2023 (1)

2022 (2)

2021

2020 (3)

2019 (7)

2018 (5)

2017 (9)

2016 (20)

2015 (11)

2014 (10)

2013 (9)

2012 (13)

2011 (8)

2010 (4)

2009 (16)

2008 (10)

2007 (17)

2006 (17)

2005 (15)

2004 (11)

2003 (18)

2002 (19)

2001 (19)

2000 (14)

1999 (12)

1998 (18)

1997 (15)

1996 (7)

1995 (16)

1994 (6)

1993 (8)

1992 (12)

1991 (6)

1990 (13)

1989 (20)

1988 (14)

1987 (2)

1986 (3)

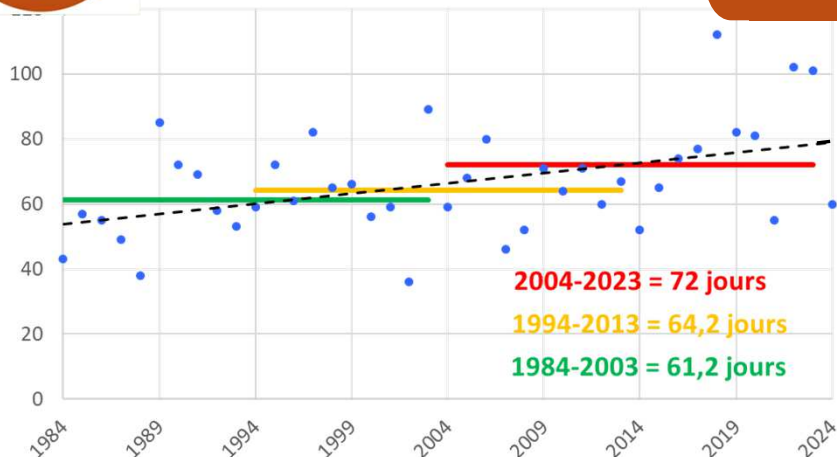
1985 (1)

1984 (5)



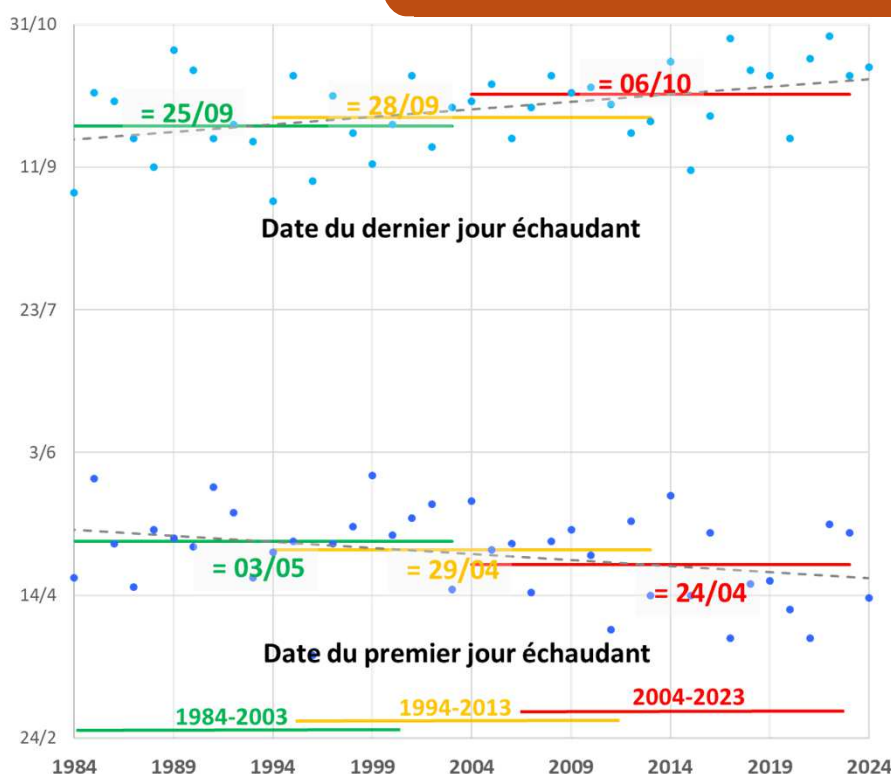
Les jours chauds

NOMBRE DE JOURS CHAUDS ANNUEL



A Cheverny, le nombre de jours estivaux a augmenté de 6 jours tous les 10 ans depuis 40 ans.

ÉVOLUTION DU PREMIER ET DERNIER JOUR ÉCHAUDANT



A Cheverny, les dates du dernier jour échaudant sont de plus en plus tard 5 j/10 ans ($p=4.10^{-3}$)

A Cheverny, les dates du premier jour échaudant arrivent de plus en plus tôt 4 j/10 ans ($p=4.10^{-2}$)

TEMPÉRATURES JOURNALIÈRES RECORDS

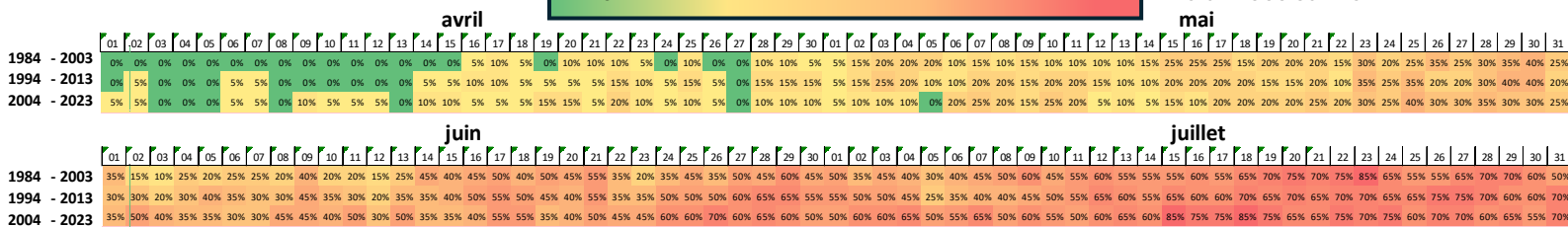
Jours où la température maximale a dépassé les 25°C depuis 40 ans

1 année sur 25 =

4%

76%

= 19 années sur 25



Par exemple, « 5% » signifie que Tmax a dépassé le seuil de 25°C les 23 avril 1 fois en 20 ans entre 1984 et 2003.

Autre exemple, « 40% » signifie que Tmax a dépassé le seuil de 25°C les 29 mai 8 fois en 20 ans entre 1994 et 2013.

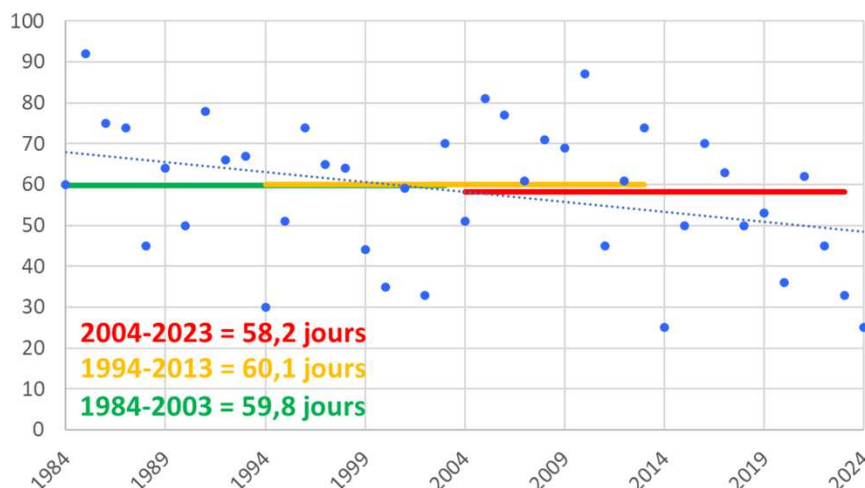


Les jours froids

NOMBRE DE JOURS DE GEL ANNUEL

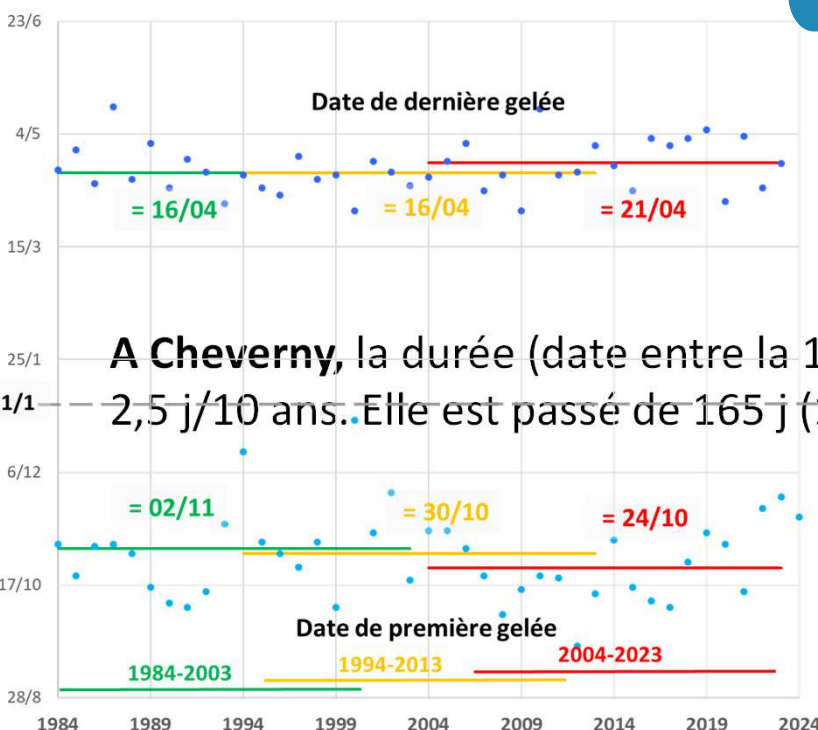
(t° minimale journalière < 0°C)

A Cheverny, le nombre de jour de gel annuel a diminué de **4,8 jours tous les 10 ans depuis 40 ans.**



EVOLUTION DE LA PÉRIODE DE GEL

A Cheverny, les dates de dernières gelées se précocifient de l'ordre d'1,2 j/10 ans (NS)



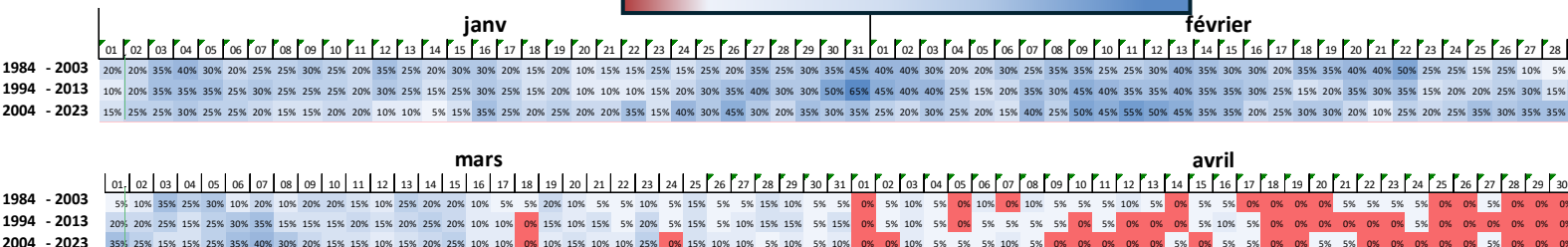
A Cheverny, la durée (date entre la 1^{ère} et la dernière gelée) diminue de - 2,5 j/10 ans. Elle est passé de 165 j (1985-2023) à 180 j (2005-2024)

A Cheverny, les dates de premières gelées reculent de l'ordre de 0,4 j/10 ans (NS)

JOURS DE GEL PRINTANIER

Jours où la température minimale a été ≤ -2° depuis 1951

0 année sur 25 = 0% 44% = 11 années sur 25



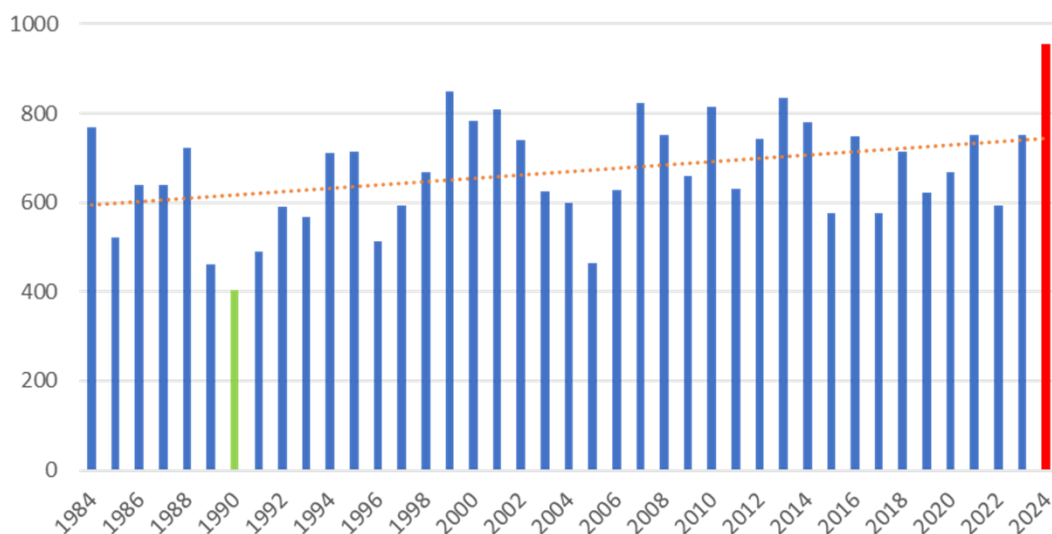
Par exemple, « 30% » signifie que T_{min} est passée en dessous de -2°C les 15 janvier 6 fois en 20 ans entre 1984 et 2003.

Par exemple, « 5% » signifie que T_{min} est passée en dessous de -2°C les 15 avril 1 fois en 20 ans entre 1994 et 2013.



Les précipitations

CUMUL ANNUEL DES PLUIES



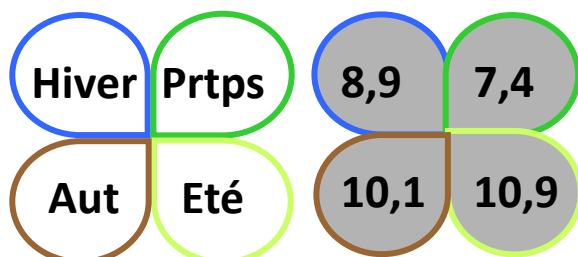
+ 37 mm/ 10 ans
(évolution non significative)

minimum en 1990 avec 405 mm

maximum en 2024 avec 955 mm

A Cheverny, le cumul annuel moyen de pluie augmente mais de façon non significative depuis 40 ans (670 mm de moyenne).

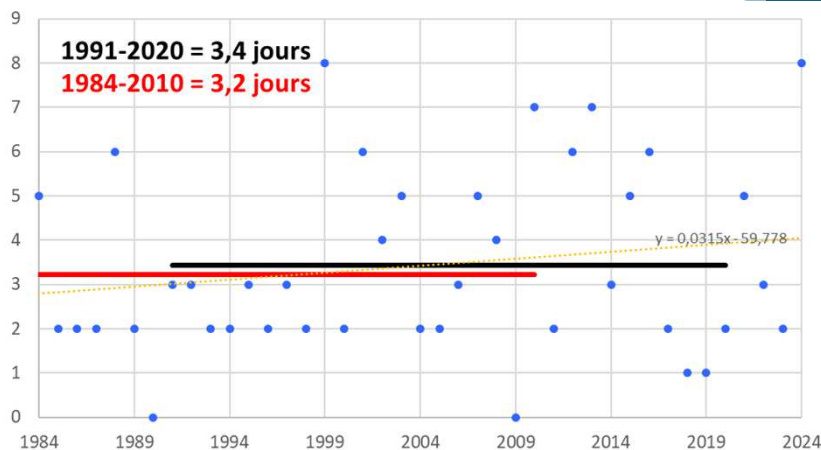
CUMUL SAISONNIER DES PLUIES



Evolution du cumul saisonnier des pluies par décennie (en mm/10 ans) depuis 1959

L'évolution du cumul annuel des pluies n'a pas évolué significativement. Idem pour l'évolution des pluies saisonnières qui n'ont pas évolué significativement.

ÉPISODES PLUVIEUX INTENSES



Aucune évolution de l'intensité des pluies (nb de jours où les pluies dépassent 20 mm/jour) n'a été détecté à Cheverny