



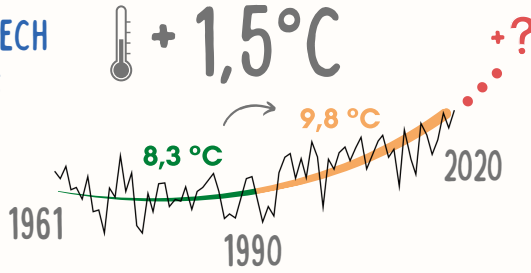
# DE KLIMAWANDEL ZU LËTZEBUERG



## DUERCHSCHNËTTLECH LOFTTEMPERATUR:

Eng kloer Hausse!

(Donnéeën: *Meteolux*)



## WÉI ENG ZUKÜNFTEG HAUSSE?

Zwëschen +1,1°C an +3,7°C bis Enn vum 21. Joerhonnert.

*Klimaprojektion-Modeller (LIST)*



Stark Hausse vun...

... den **Hëtztdeeg** ( $\geq 30^\circ\text{C}$ )

... den **extremen Hëtztdeeg** ( $\geq 35^\circ\text{C}$ )

## NIDDERSCHLAG



Joresduerchschnitt = konstant, mee:

- eng méi grous Variabilitéit

↗ Reen am Wanter

↘ Reen am Summer



- méi **Starkreen**-Evenementer



## BUEDEM BEDECKT MAT SCHNËI:

1961 - 1990 : 41 Deeg

1991 - 2020 : 25 Deeg

(Moyennen - *Meteolux*)



- 16 DEEG

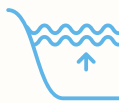


## AN D'HAUSSE VUM MIERESSPIGEL?

Keng direkt Bedroung fir Lëtzebuerg...

Mee *indirekt*:

Klimabedéngt Vëlkerwanderungen?



## MÉI DRÉCHEPERIODEN



↗ Bëschbrandgefor



↗ Waasserbedarf an der Landwirtschaft



Gefärdung vu fiichte Liewensraim



↗ Energieverbrauch fir d'Ofkillung



## MÉI EXTREM WIEDEREVENENTER

Erhéichten Héichwaasser-Risiko



Materialschued



## VERSCHIBUNG VUN DER WUESSTUMSPERIOD BEI PLANZEN



## VERÄNNERUNG VUM BIOLOGESCHEN ZYKLUS BEI DÉIEREN

= Perturbatioun vun Interaktiounen tëschent Déieren- a Planzenarten



Verännert Arteverdeelung



↗ Invasiv Aarten



Opriede vun neie Krankheetsereeger



## EKOLOGESCH PERTURBATIONEN

↗ Temperatur vu Gewässer

Gefärdung vun der Waasserqualität



↘ Fruchtbarkeet a Stabilitéit vun de Biedem



ËMVELTBERODUNG  
LËTZEBUERG A.S.B.L.  
EBL.LU / INFO@EBL.LU

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



PUBLIZÉIERT VUN:



KlimaPakt | EUROPEAN ENERGY AWARD  
Meng Gemeng engagéiert sech