



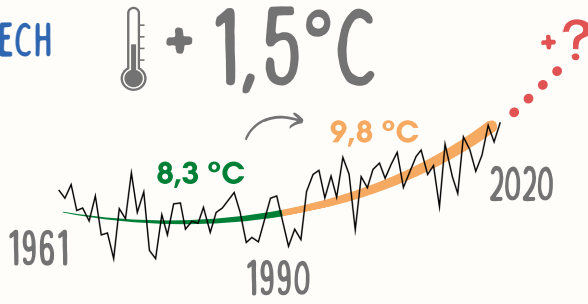
# DE KLIMAWANDEL ZU LËTZEBUERG



## DUERCHSCHNËTTLECH LOFTTEMPERATUR:

Eng kloer Hausse!

(Donnéeën: *Meteolux*)



## WÉI ENG ZUKÜNFTEG HAUSSE?

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

Klimaprojektioun-Modeller (LIST)



Stark Hausse vun...

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

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

## NIDDERSCHLAG



Joresduerchschnëtt = konstant, mee:

- eng méi grous Variabilitéit

↗ Reen am Wanter

↘ Reen am Summer



- méi **Starkreen-Evenementer**



## BUEDEM BEDECKT MAT SCHNÉI:

1961 - 1990 : 41 Deeg

1991 - 2020 : 25 Deeg

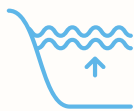
(Moyennen - *Meteolux*)



- 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 WIEDEREVENEMENTER

Erhéichten Héichwaasser-Risiko



Materialschued



### VERSCHIBUNG VUN DER WUESSTUMSPERIOD BEI PLANZEN



### VERÄNNERUNG VUM BIOLOGESCHEN ZYKLUS BEI DÉIEREN

= Perturbatioun vun Interaktiounen tëschent Déieren- a Planzenarten



Verännert Arterverdeelung



↗ Invasiv Arten



Optriede vun neie Krankheitsereeger



### EKOLOGESCH PERTURBATIONEN

↗ Temperatur vu Gewässer

Gefärdung vun der Waasserqualität



↘ Fruchtbarkeet a Stabilitéit vun de Biedem