



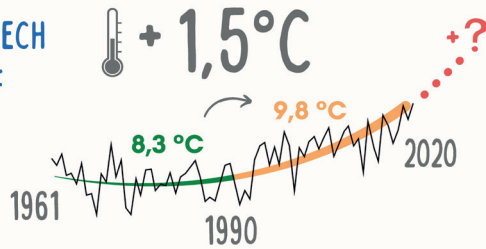
# DE KLIMAWANDEL ZU LËTZEBUERG



## 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



Joresduerschnitt = konstant, mee:

- eng méi grous Variabilitéit

↗ Reen am Wanter

↘ Reen am Summer

- méi **Staarkeen**-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 DRÛCHEPERIODEN



↗ Bëschbrandgefor



↗ Waasserbedarf an der Landwirtschaft



Gefärdung vu fiichte Liewensraim



↗ Energieverbrauch fir d'Ofkilling



### MÉI EXTREM WIEDEREVENEMENTER

Erhéichten Héichwaasser-Risiko



Materialschued



### VERSCHIBUNG VUN DER WUESSTUMSPERIOD BEI PLANZEN



### VERÄNNERUNG VUM BIOLOGESCHEN ZYKLUS BEI DÉIEREN

= Perturbatioun vun Interaktiounen  
tëschen Déieren- a Planzenarten



Verännert  
Arteverdeelung



↗ Invasiv Aarten



Opriede vun neie Krankheetsereeger



### EKOLOGESCH PERTURBATIONEN

↗ Temperatur vu Gewässer

Gefärdung vun der Waasserqualitéit



↘ Fruchtbarkeet a Stabilitéit vun de Biedem



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



LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



PUBLIZÉIERT VUN:

KlimaPakt  
Meng Gemeng engagéiert sech