



**Stefan Brupbacher**  
Directeur de Swissem



1

## Solutions pour relever les défis de notre époque

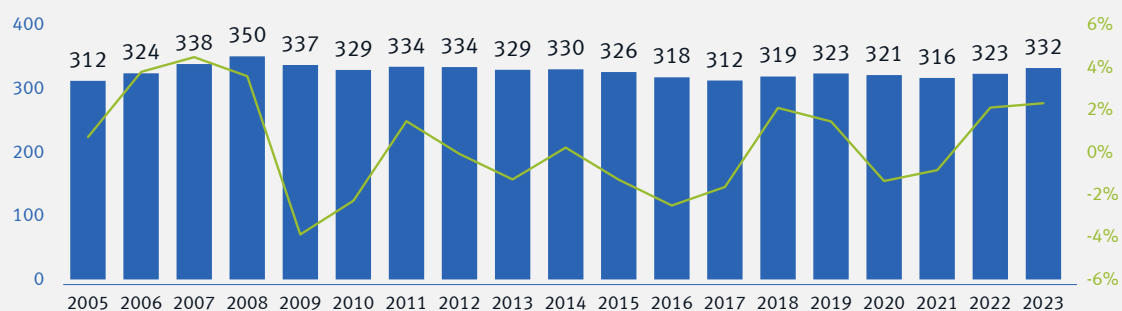


2

# Personnes employées dans l'industrie tech

À plein temps et à temps partiel ; situation novembre 2023

- Collaborateurs/trices en milliers
- Δ en % par rapport au trimestre précédent



Valeurs annuelles : moyenne sur quatre trimestres - arrondie à 100  
Source : statistique STATEM (OFS) ; propres évaluations

3



Engagement

- 1 Encouragement des métiers MINT
- 2 Promotion des métiers techniques et formation duale
- 3 Développement économique

4

## Encouragement des métiers MINT



Des programmes qui éveillent tôt l'intérêt pour la technique et les sciences naturelles et constituent une base pour la carrière professionnelle.

Offres :

- Matériel pour enseignants : [explore-it.org](http://explore-it.org)
- Offres interscolaires : journées et semaines de la technique
- Offres extrascolaires : tunSchweiz / MINT Vaud

5

## Promotion des métiers techniques et formation duale



Engagement important pour la formation duale

- Nouvelle association « Fascination Technique »
- Championnats des métiers

6



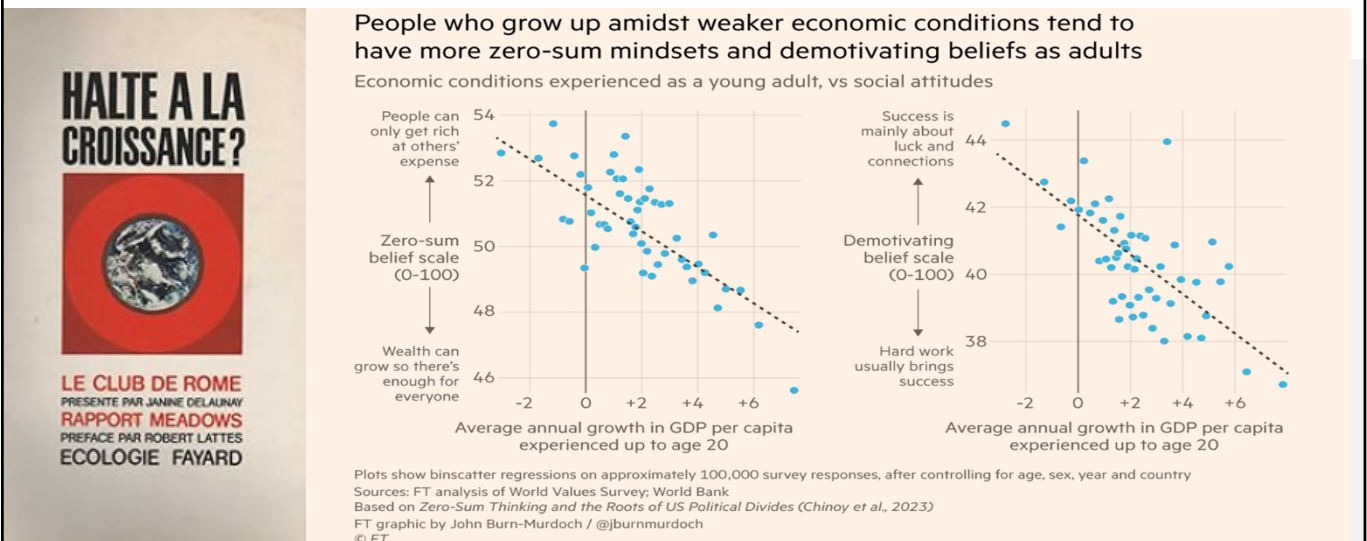
# Entrée de commandes

Statistiques trimestrielles (TR4/2019=100)\*

Récession globale de l'industrie  
frictions commerciales,  
inflation, pénurie de  
main d'oeuvre,  
franc fort



# Sans croissance, on risque d'assister à une polarisation et d'avoir un monde à somme nulle



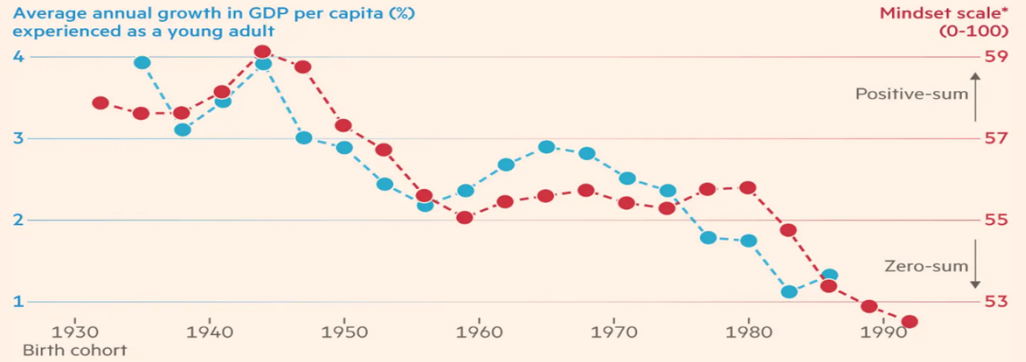
# Sans croissance, un cercle vicieux risque de s'instaurer

Croissance et innovation comme cercle vicieux

La croissance est mal comprise !

Older generations grew up with high growth and developed positive-sum beliefs. Recent generations have lived with low growth and are more zero-sum

GDP growth and prevalence of zero-sum thinking by birth cohort in high-income countries



\*100 = "Wealth can grow so there's enough for everyone"; 0 = "People can only get rich at the expense of others"

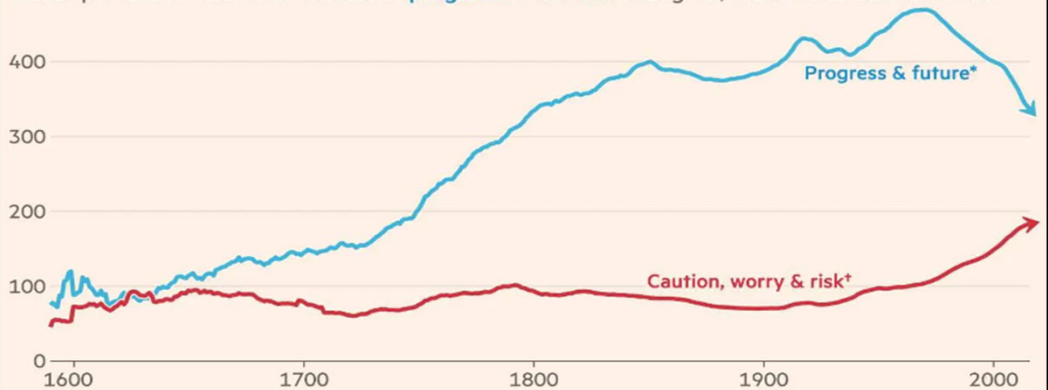
Sources: FT analysis of World Values Survey; Maddison Project database  
Based on *Zero-Sum Thinking and the Roots of US Political Divides* (Chinoy et al., 2023)  
FT graphic by John Burn-Murdoch / @jburnmurdoch  
© FT

# La croissance est un élément du narratif

La culture détermine la réalité

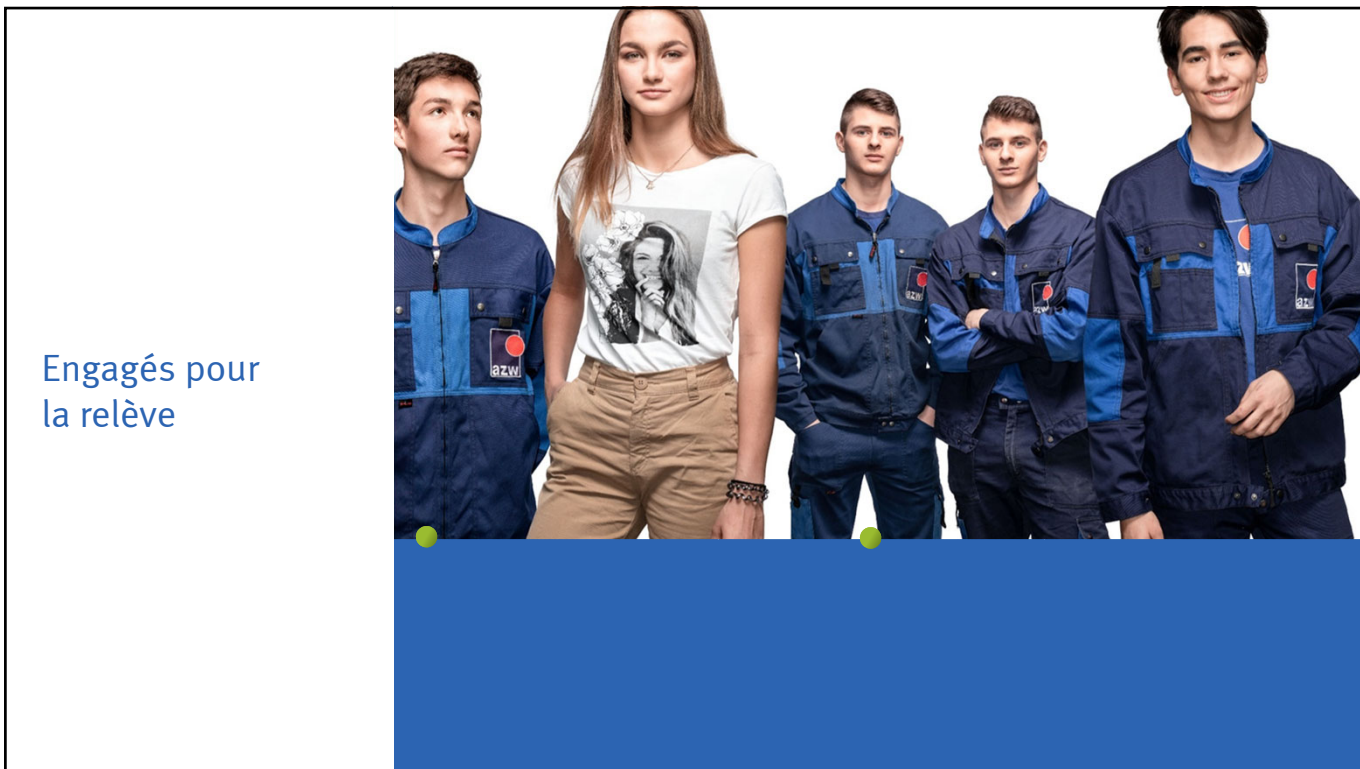
The west has shifted away from a culture of progress in recent decades, and towards one of caution, worry and risk-aversion

Words per million related to themes of progress vs caution in English, French and German books



\*Progress, advance, improvement, rise, future. †Threat, worry, warning, caution, at risk (all terms also translated)

Sources: Almelhem et al (2023); Google Books Ngram Viewer; Maddison Project Database  
FT graphic: John Burn-Murdoch / @jburnmurdoch  
© FT

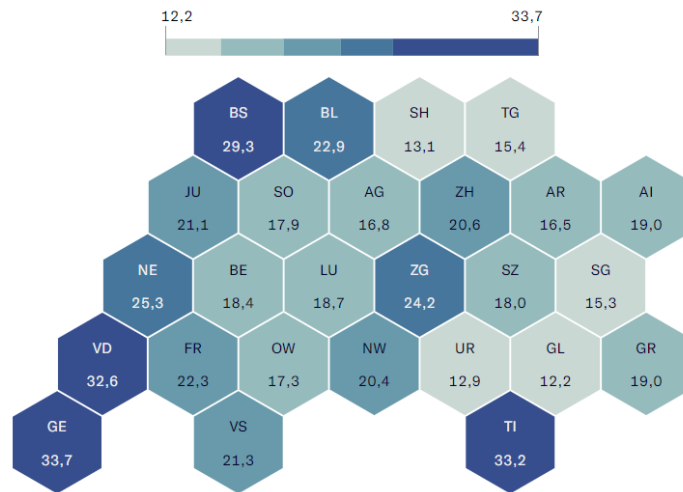


11



12

## Maturitätsquote nach Kanton



<https://www.nzz.ch/bildung/wie-die-grossen-unterschiede-bei-den-maturaquoten-zu-erklaren-sind-ld.1655471>