



**Data: Best friend of Nat Cat
Prevention, best enemy of
solidarity!**

LES ATELIERS DU FUTUR

Thierry Langrenoy

EU Commission

14 mars 2025

Who We Are



LES ATELIERS DU FUTUR



ADF: A Climate Change Mitigation focused NGO



- Our COP29 Call for action to [Joe Biden](#), [Xi Jinping](#), [Christine Lagarde](#), [Jerome Powell](#), [Ursula von der Leyen](#)
- Insurance and car fleet decarbonization: Our Call for action to [Ursula von der Leyen](#), [Michel Barnier](#)
- QCR#1: Our Call for Action to [Joe Biden](#), [Xi Jinping](#), [Jerome Powell](#), [Christine Lagarde](#), [Ursula von der Leyen](#).



- [Palmarès 2024 des Trajectoires Climat du CAC 40 \(hors institutions financières\)](#)
- [Palmarès 2024 : Retour détaillé sur Le Vouloir Faire](#)
- Insurance and car fleet decarbonization: Our Call for action to European Car Makers: [Stellantis](#), [Renault](#), [VAG](#), [Mercedes-Benz](#), [Volvo](#).



LES ATELIERS DU FUTUR



- [Scope 3 Aval des \(Ré\)Assureurs: Notre Recommandation au GHG Protocol \(12/2024\)](#)
- [Downstream Scope 3 of \(Re\)Insurers: Our Recommendation to GHG Protocol \(12/2024\)](#)
- Recherche 2024: [Sphère d'influence ou Économique: Quelles frontières pour la RSE?](#)
- 2024 research: [Sphere of Influence or Economic Sphere: What limits for CSR?](#)

A specific report in 2023 focusing on Insurance and Climate Change



Final report

ADAPTING THE FRENCH INSURANCE SYSTEM TO CHANGING CLIMATE RISKS

A framework for action to preserve the risk pooling system and accelerate the insurance industry's contribution to climate change efforts, adapting and decarbonising the French economy

Thierry LANGRENEY, Chairman of Ateliers du Futur
Gonéri LE COZANNET, Engineer at BRGM, co-author of the 6^{me} IPCC report
Myriam MERAD, CNRS Research Director, Université Paris Dauphine-PSL

December 2023

Insurance:

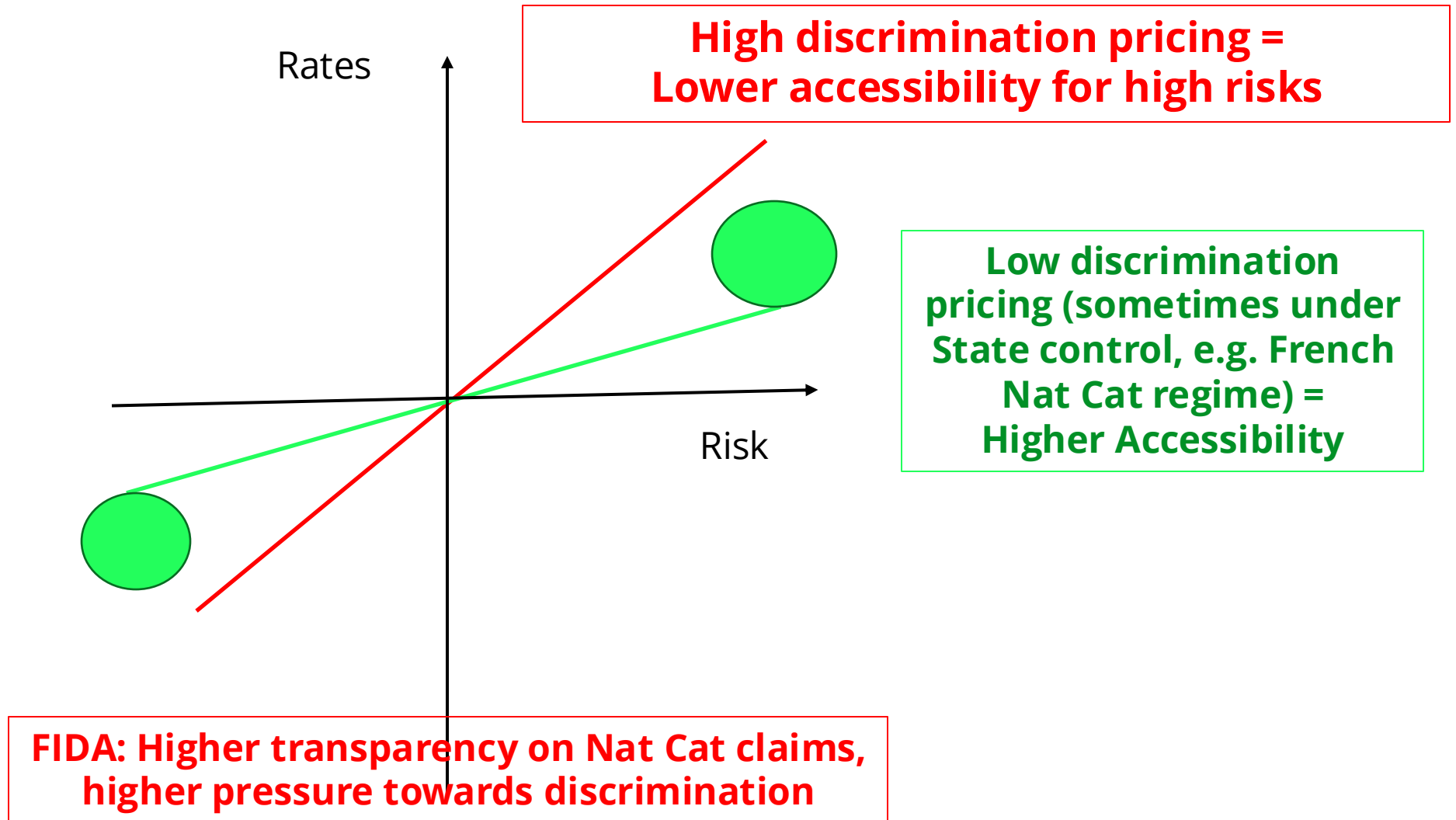
**Data, best enemy
of Solidarity, best
friend of the
Protection gap**



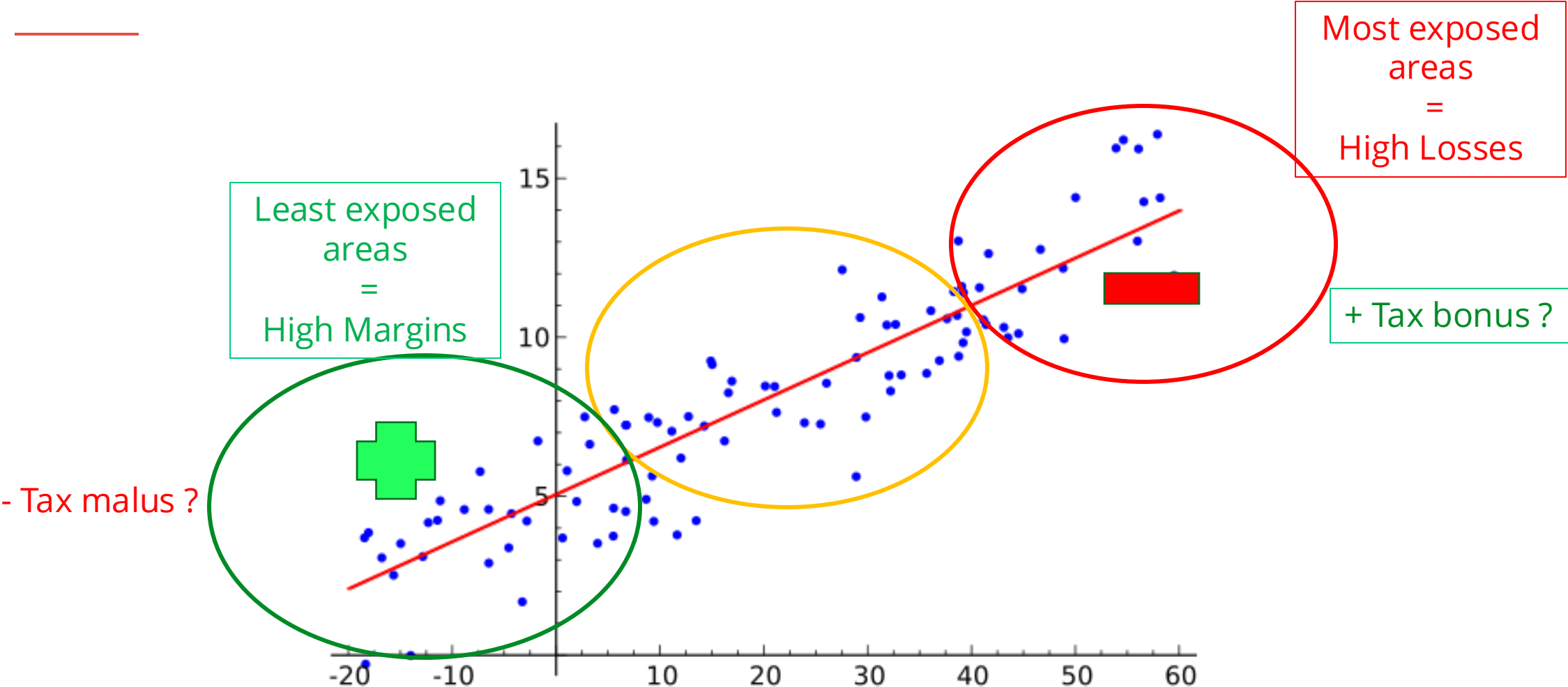
**LES ATELIERS
DU FUTUR**



Data : Best enemy of Solidarity, best friend of the Protection Gap

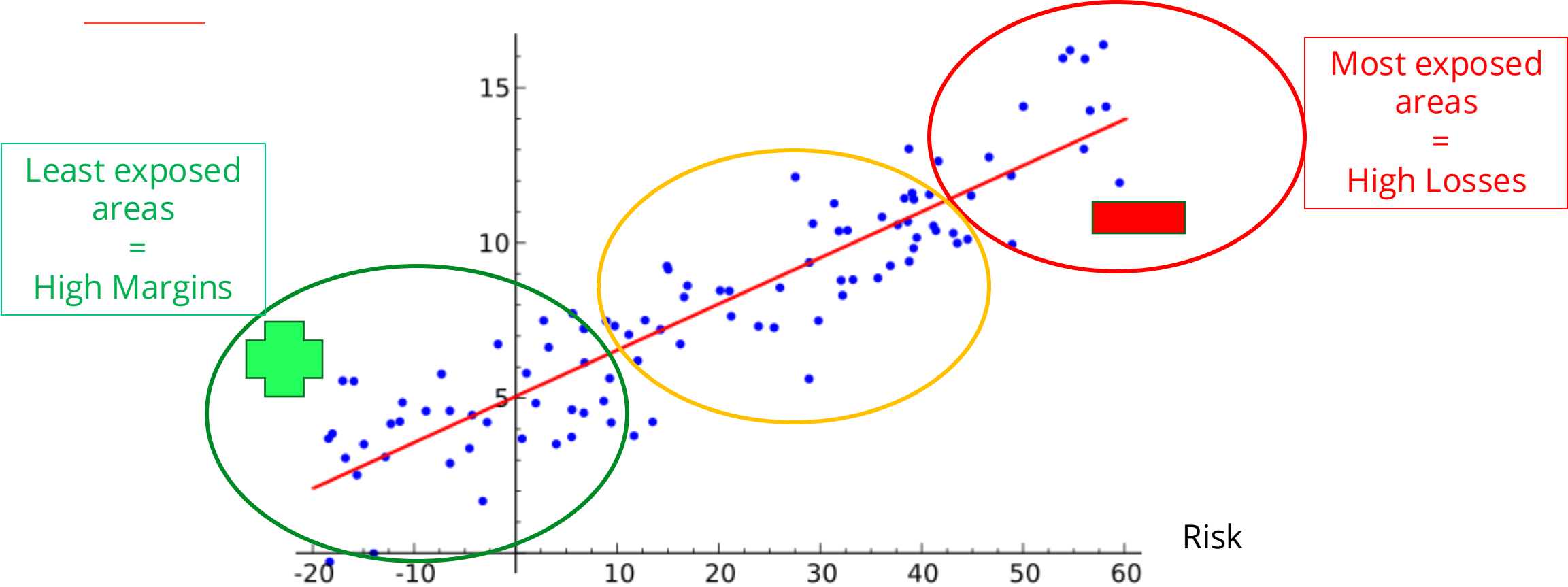


French Nat Cat Regime : Solidarity demands margin transfers



Cross subsidiation today derives only from (i) market discipline/responsability and (ii) CCR (state) reinsurance.
In the future, we recommend a tax bonus/malus on premiums to equalise results

Nat Cat and Fida/discrimination: 2 threats to the Nat Cat Regime



Flight to profitable areas : ++	---	= Risk to red zone players
CCR Reinsurance cross subsidiation : From 50% ceded on all Nat Cat business to little or no cession by players focusing on least exposed areas		= Risk to CCR and red area insurers

Prevention:

A truly fruitful investment



LES ATELIERS DU FUTUR





Etape 1 – cartographie des zones d'exposition aux principaux risques naturels

Zone rouge

Zone orange

Zone verte

Etape 2 – Mutualisation des risques (modulation du prélèvement selon l'exposition aux risques)

Prélèvement négatif ou 0% (*bonus fiscal*)

Prélèvement 5% (*bonus fiscal*)

Prélèvement 30-50% (*malus fiscal*)

Etape 3 – Responsabilisation à la prévention

liberté de fixation des primes et franchises du régime Cat Nat pour les résidences secondaires, biens locatifs et biens commerciaux à forte valeur

Etape 4 – diagnostic de résilience post-sinistre

Obligation de réalisation d'un diagnostic de résilience après sinistre

Etape 5 – mise en œuvre des travaux de prévention

Obligation de travaux* (*à défaut, triplement de la franchise légale Cat Nat en cas de second sinistre*)

Recommandation de réalisation de travaux

Etape 6 – renforcement de l'indemnisation assurantielle afin de faciliter la relocalisation des assurés sinistrés le désirant et organiser la reprise des biens fortement endommagés (en zone rouge après sinistre)

Association de prévention des risques naturels

Prise en charge partielle ou totale par le (nouveau) Fonds pour la prévention individuelle

Plateforme d'aide au financement des travaux
(travaux prescrit dans le cadre d'un PPR ou d'un diagnostic de résilience pour les biens en zone rouge)

↑ assureurs



Accompagnement financier (avances remboursables, crédit à taux nul, dispositif « type MaPrimeRénov' »)

*Pour le risque RGA, cette obligation de travaux ne porte que sur les mesures dites horizontales recommandées dans le diagnostic de résilience.

Mitigation:

Insurers have a huge potential impact

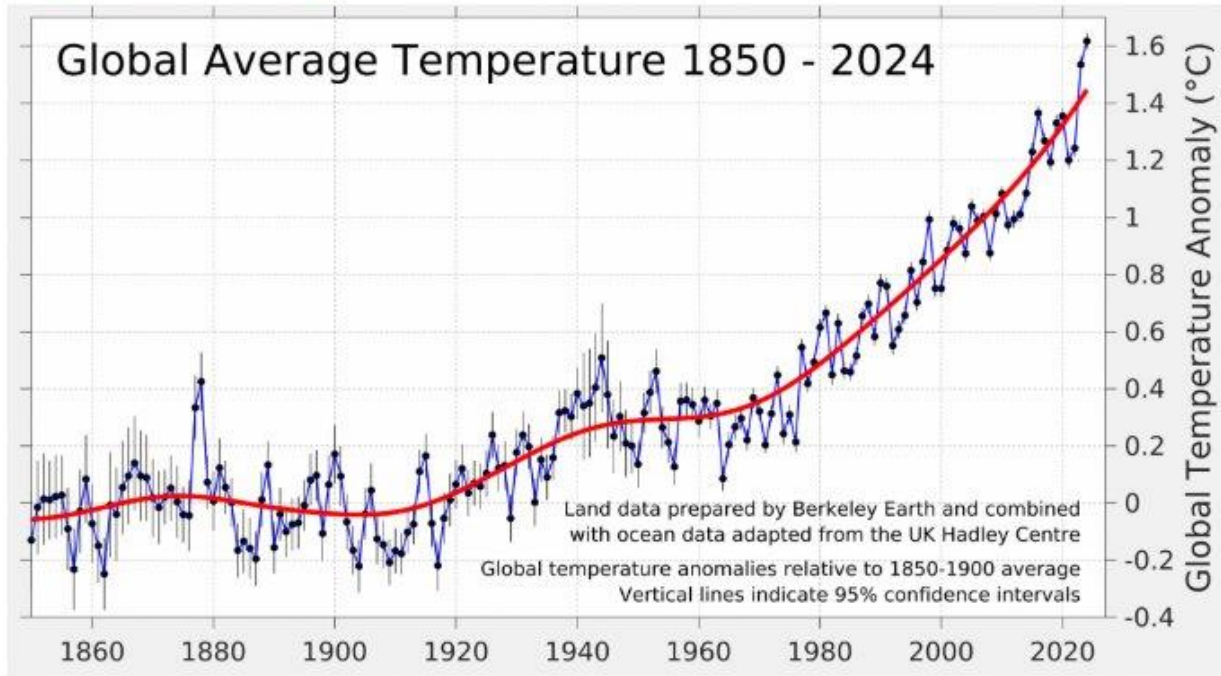


LES ATELIERS DU FUTUR



As a reminder...

Temperature Anomaly



Natural disasters in 2024

Munich Re NatCatSERVICE

January 2025

	The figures of the year 2024	The figures of the year 2023 (adjusted for inflation)	Average of the last 5 years (2019 - 2023) (adjusted for inflation)	Average of the last 10 years (2014 - 2023) (adjusted for inflation)	Average of the last 30 years (1994 - 2023) (adjusted for inflation)
Overall losses in US\$ bn	320	268	261	236	181
Insured losses in US\$ bn	140	106	106	94	61
Fatalities (approx.)	11,000	77,600	23,000	17,500	42,000

3 recommandations to Insurers towards Net Zero

A – 10.000 €bn AUM:

Transition Plans under regulatory supervision

B – Large claims :

Green Clauses to facilitate replacement with electric vehicles/heat pumps

3- Carbon Footprint :

Indemnified emissions are critical.



LES ATELIERS DU FUTUR

INDEPENDANT NGO
ACTING FOR
CLIMATE



contact@lesateliersdufutur.org