

# La réassurance, un outil de résilience face au défi climatique

Anne-Claire Serres

Directrice du marché français – Odyssey Ré

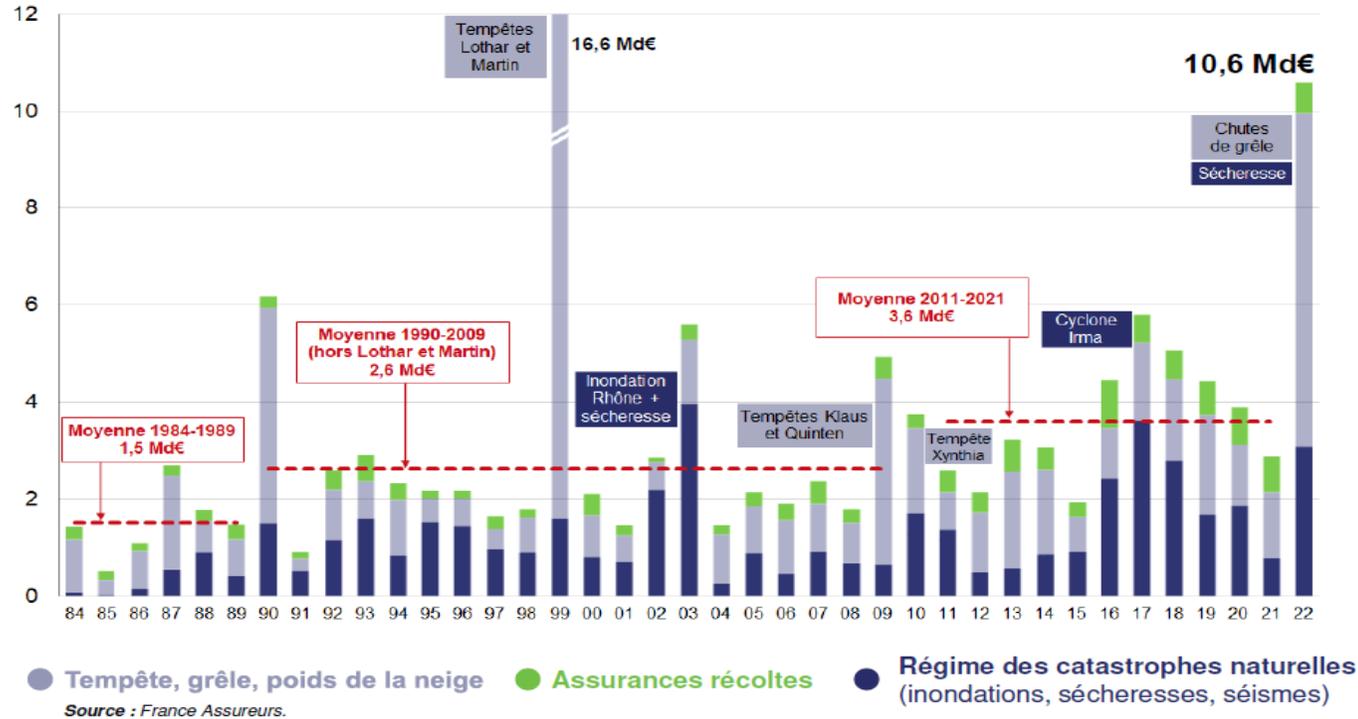


Académie de l'Agriculture  
11 octobre 2023

# Des sinistres en croissance en France et dans le monde

## Coût des sinistres climatiques

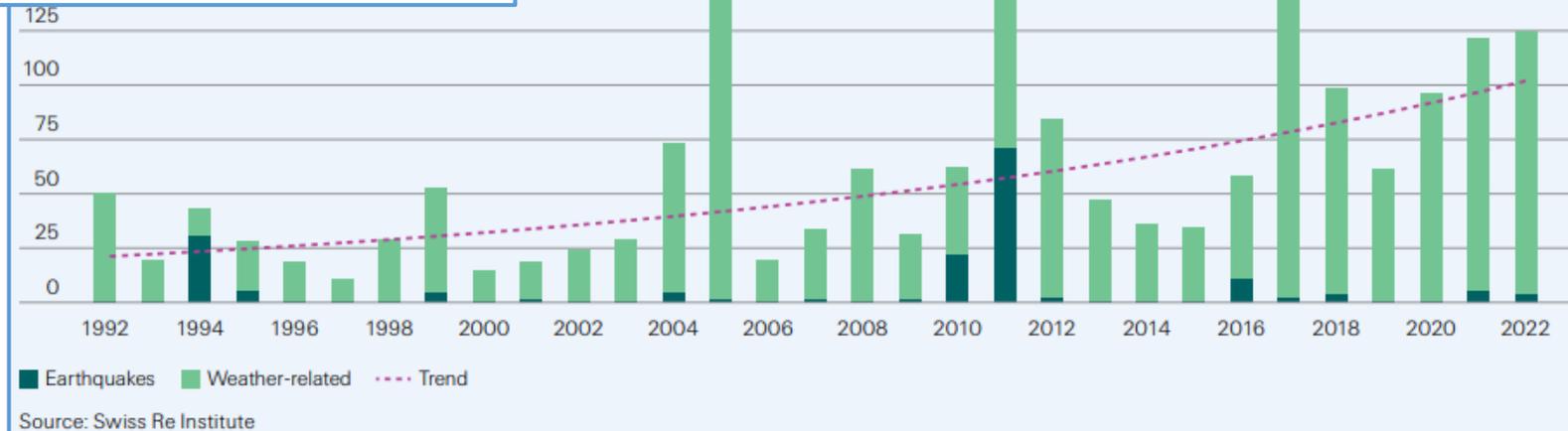
(en milliards d'euros constants 2022)



Les sinistres assurés sont le reflet de

- L'exposition
- L'aléa
- La vulnérabilité
- Les garanties des contrats

Growth in global natural catastrophe insured losses in USD billion (2022 prices)



# Des aléas en mutation

Region	Climatic Impact-driver																													
	Heat and Cold		Wet and Dry							Wind			Snow and Ice					Coastal and Oceanic				Other								
	Mean air temperature	Extreme heat	Cold spell	Frost	Mean precipitation	River flood	Heavy precipitation and pluvial flood	Landslide	Aridity	Hydrological drought	Agricultural and ecological drought	Fire weather	Mean wind speed	Severe wind storm	Tropical cyclone	Sand and dust storm	Snow, glacier and ice sheet	Permafrost	Lake, river and sea ice	Heavy snowfall and ice storm	Hail	Snow avalanche	Relative sea level	Coastal flood	Coastal erosion	Marine heatwave	Ocean acidity	Air pollution weather	Atmospheric CO <sub>2</sub> at surface	Radiation at surface
Mediterranean (MED)	●	●	●	●	●	5		●	●	●	●	6	7			●	●	●				●	●	2	●	●	●	●	●	
Western and Central Europe (WCE)	●	●	●				4		●	●	●					●		●				●	●	2	●	●	●	●	●	

Source : IPCC AR6 report - Climate Change Information for Regional Impact and for Risk Assessment

Température : Printemps précoce – Gelée tardive = Gel sur vigne (Eg 2021)

Des précipitations intenses plus importantes → inondations, mais des précipitations “efficaces” moindres

Des sécheresses agricoles en augmentation et des sources d’irrigation de moins en moins importantes

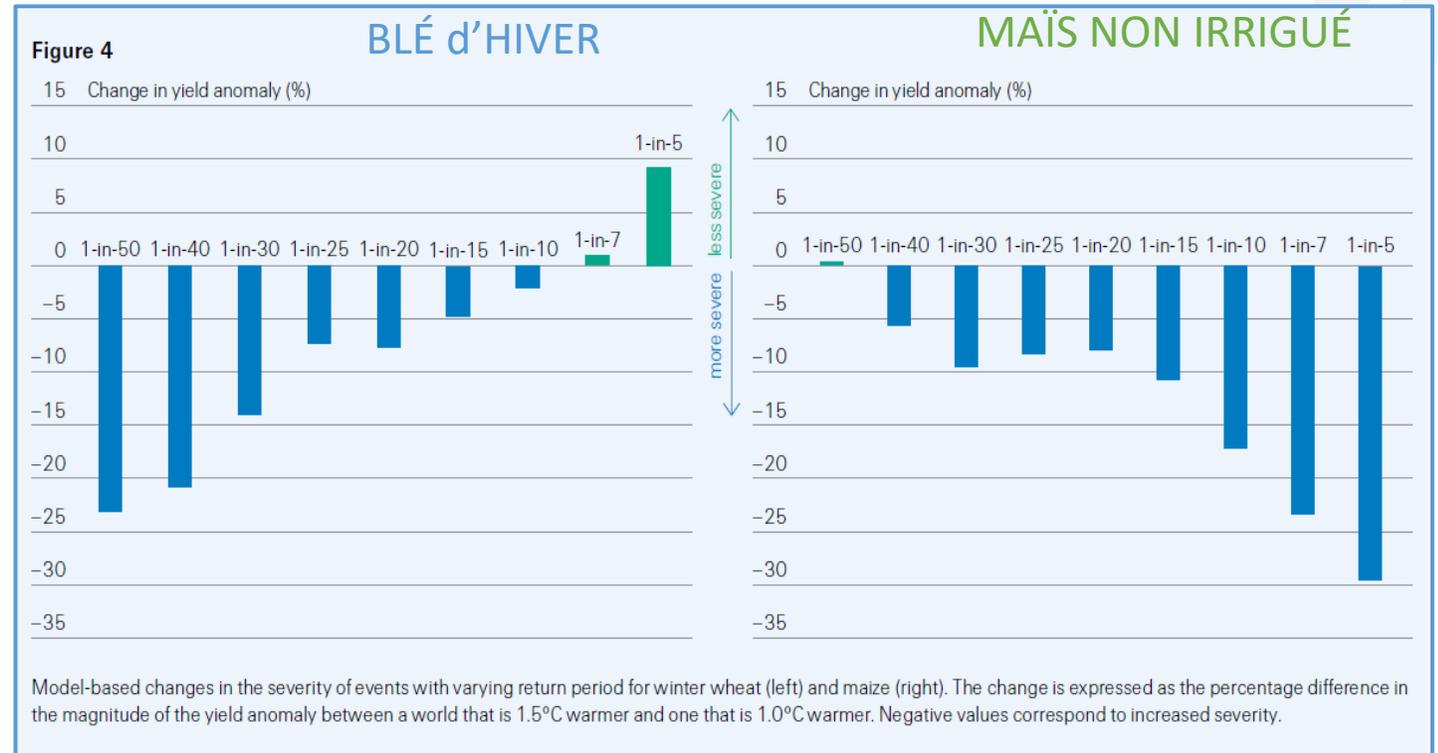
→ *Nécessité de passer en modèles prospectifs*

# Une vulnérabilité de plus en plus volatile

Modélisation des processus conduisant à la croissance des cultures permettant de calculer la sensibilité des rendements à un écart de température de 0,5°C – ceci entre +1°C et +1.5°C :

Blé: Amplification des baisses de rendements pour la queue de distribution

Mais: des baisses de rendements quasi-permanentes  
→ Est-elle encore adaptée?  
→ Vulnérabilité de cette culture



Source: Swiss Re - Climate change impacts on crop yields in Europe

→ Assurabilité, Adaptation & Prévention sont étroitement liées

# Des schémas & contrats qui s'adaptent

- Monopéril
- Multipéril

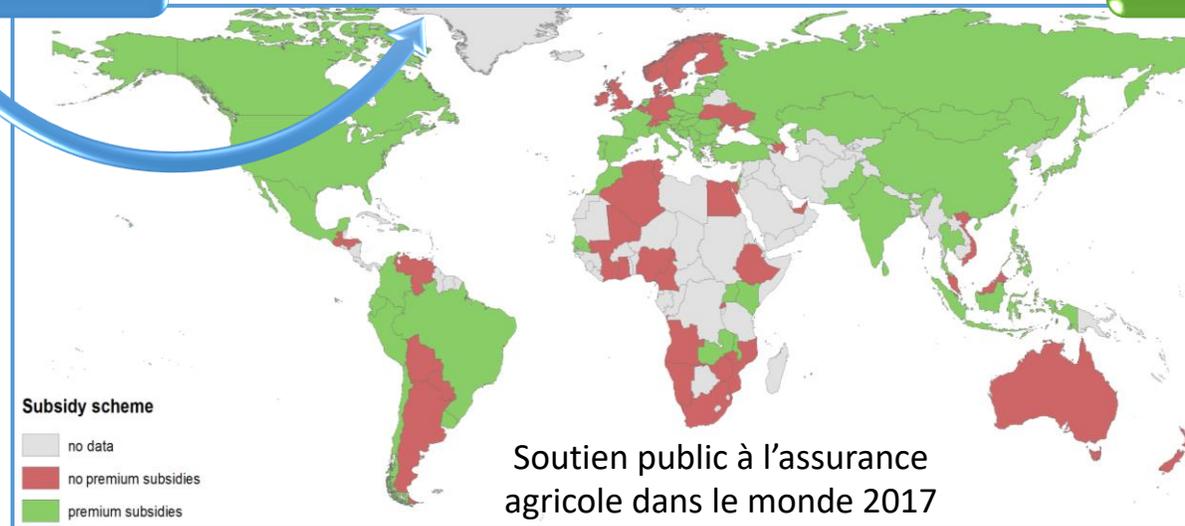
## Couvertures

## Accessibilité

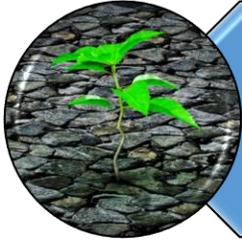
- Soutien de l'état
- Déficit d'assurance
- Partenariats Public Privé

- Equilibre technique
- Cadre législatif stable

## Durabilité



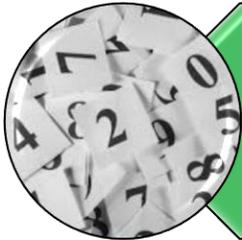
# La réassurance: une technicité au service de la durabilité



Indemnisation → reprise des activités  
Analyse des risques → prévention



La réassurance absorbe la plus grande partie de la volatilité donc elle a besoin:



Transparence et données fiables  
Garanties stables dans le temps (aléas , polices ...)



**Pour pouvoir continuer à supporter la mise en place de nouveaux schémas d'assurance**

# Merci !

