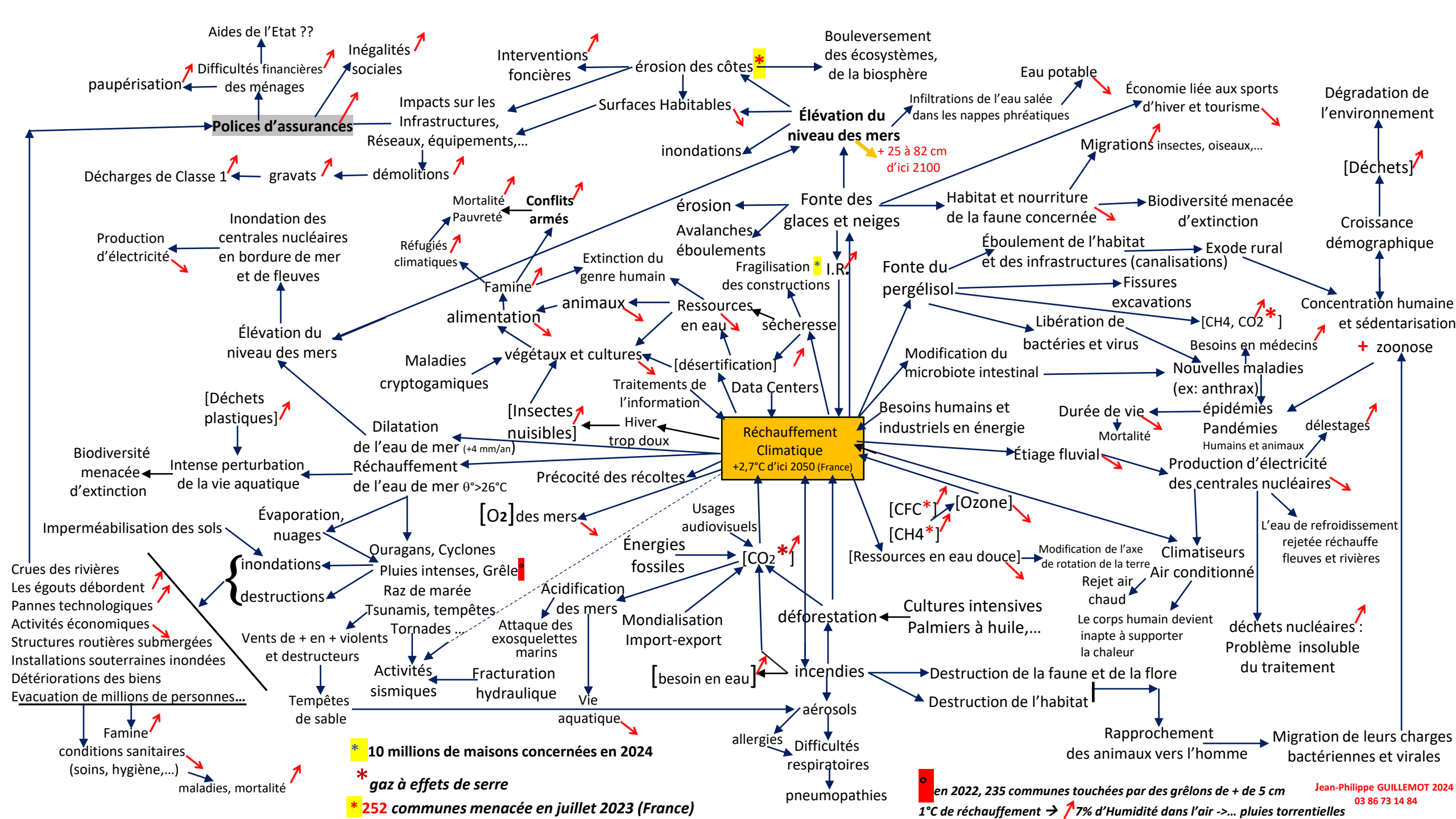
Réchauffement Climatique
+2,7°C d'ici 2050 (France)
Élévation du niveau des mers
+ 25 à 82 cm d'ici 2100
Fonte des glaces et neiges
érosion des côtes *
Bouleversement des écosystèmes, de la biosphère
Surfaces Habitables
Impacts sur les Infrastructures, Réseaux, équipements,…
Interventions foncières
Inégalités sociales
Difficultés financières des ménages
Aides de l'Etat ??
paupérisation
Polices d'assurances
Décharges de Classe 1
gravats
démolitions
inondations
Infiltrations de l'eau salée dans les nappes phréatiques
Eau potable
Économie liée aux sports d'hiver et tourisme
Dégradation de l'environnement
[Déchets]
Croissance démographique
Migrations insectes, oiseaux,…
Habitat et nourriture de la faune concernée
Biodiversité menacée d'extinction
Éboulement de l'habitat et des infrastructures (canalisations)
Exode rural
Concentration humaine et sédentarisation
+ zoonose
Besoins en médecins
Nouvelles maladies (ex: anthrax)
épidémies Pandémies
Humains et animaux
Durée de vie
Mortalité
délestages
Production d'électricité des centrales nucléaires
L'eau de refroidissement rejetée réchauffe fleuves et rivières
Climatiseurs Air conditionné
Rejet air chaud
Le corps humain devient inapte à supporter la chaleur
déchets nucléaires : Problème insoluble du traitement
Étiage fluvial
Besoins humains et industriels en énergie
Modification du microbiote intestinal
Libération de bactéries et virus
Fissures excavations
[CH4, CO2 *]
Fonte du pergélisol
I.R.
Fragilisation * des constructions
sécheresse
Ressources en eau
animaux
alimentation
Extinction du genre humain
Famine
Réfugiés climatiques
Mortalité Pauvreté
Conflits armés
érosion
Avalanches éboulements
Inondation des centrales nucléaires en bordure de mer et de fleuves
Production d'électricité
Élévation du niveau des mers
Maladies cryptogamiques
végétaux et cultures
[désertification]
Data Centers
Traitements de l'information
[Insectes nuisibles]
Hiver trop doux
Précocité des récoltes
Dilatation de l'eau de mer (+4 mm/an)
Réchauffement de l'eau de mer θ°>26°C
[Déchets plastiques]
Intense perturbation de la vie aquatique
Biodiversité menacée d'extinction
[O2] des mers
Évaporation, nuages
Imperméabilisation des sols
Ouragans, Cyclones
Pluies intenses, Grêle °
inondations
destructions
Raz de marée
Tsunamis, tempêtes
Tornades …
Vents de + en + violents et destructeurs
Tempêtes de sable
Crues des rivières
Les égouts débordent
Pannes technologiques
Activités économiques
Structures routières submergées
Installations souterraines inondées
Détériorations des biens
Evacuation de millions de personnes…
Famine
conditions sanitaires (soins, hygiène,…)
maladies, mortalité
Activités sismiques
Fracturation hydraulique
Vie aquatique
Usages audiovisuels
Énergies fossiles
[CO2 *]
Acidification des mers
Attaque des exosquelettes marins
Mondialisation Import-export
[CFC *]
[CH4 *]
[Ozone]
[Ressources en eau douce]
Modification de l'axe de rotation de la terre
déforestation
Cultures intensives Palmiers à huile,…
[besoin en eau]
incendies
Destruction de la faune et de la flore
Destruction de l'habitat
Rapprochement des animaux vers l'homme
Migration de leurs charges bactériennes et virales
aérosols
allergies
Difficultés respiratoires
pneumopathies
* 10 millions de maisons concernées en 2024
* gaz à effets de serre
* 252 communes menacée en juillet 2023 (France)
° en 2022, 235 communes touchées par des grêlons de + de 5 cm
1°C de réchauffement → 7% d'Humidité dans l'air ->… pluies torrentielles
Jean-Philippe GUILLEMOT 2024
03 86 73 14 84