



GIEC

PAYS DE

LA LOIRE

Synthèse du rapport 2022

En partenariat avec



Avec le soutien de



Le Comité 21

Anticiper, Accompagner, Transformer en s'appuyant sur l'Agenda 2030 et le partenariat multi-acteurs

- **Un réseau multi-acteurs et territoriale** dédié au développement durable depuis 25 ans
- **Plus de 400 adhérents (national)**
- **Notre offre**
 - **Veille** : guides, ouvrages, notes, articles prospectifs
 - **Parcours** collectifs (RSE & Impacts +, climat, territoire,..)
 - **Événements** : débats, groupes de travail, ateliers de partage d'expériences entre pairs
 - **Formations et prestations** sur mesure (certifié Qualiopi)



Un réseau grand ouest de 220 adhérents multi-acteurs

Associations



Entreprises



Préparations en poudre Biologiques



Apporteur de solutions



Collectivités



Enseignement



LE GIEC DES PAYS DE LA LOIRE

QUELLES MISSIONS ?

Plusieurs contributeurs, issus de la société civile, ont également été mobilisés.



DREAL Pays de la Loire
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement



DIRECTION RÉGIONALE DE L'ALPI DE L'AGRICULTURE ET DE LA FOR

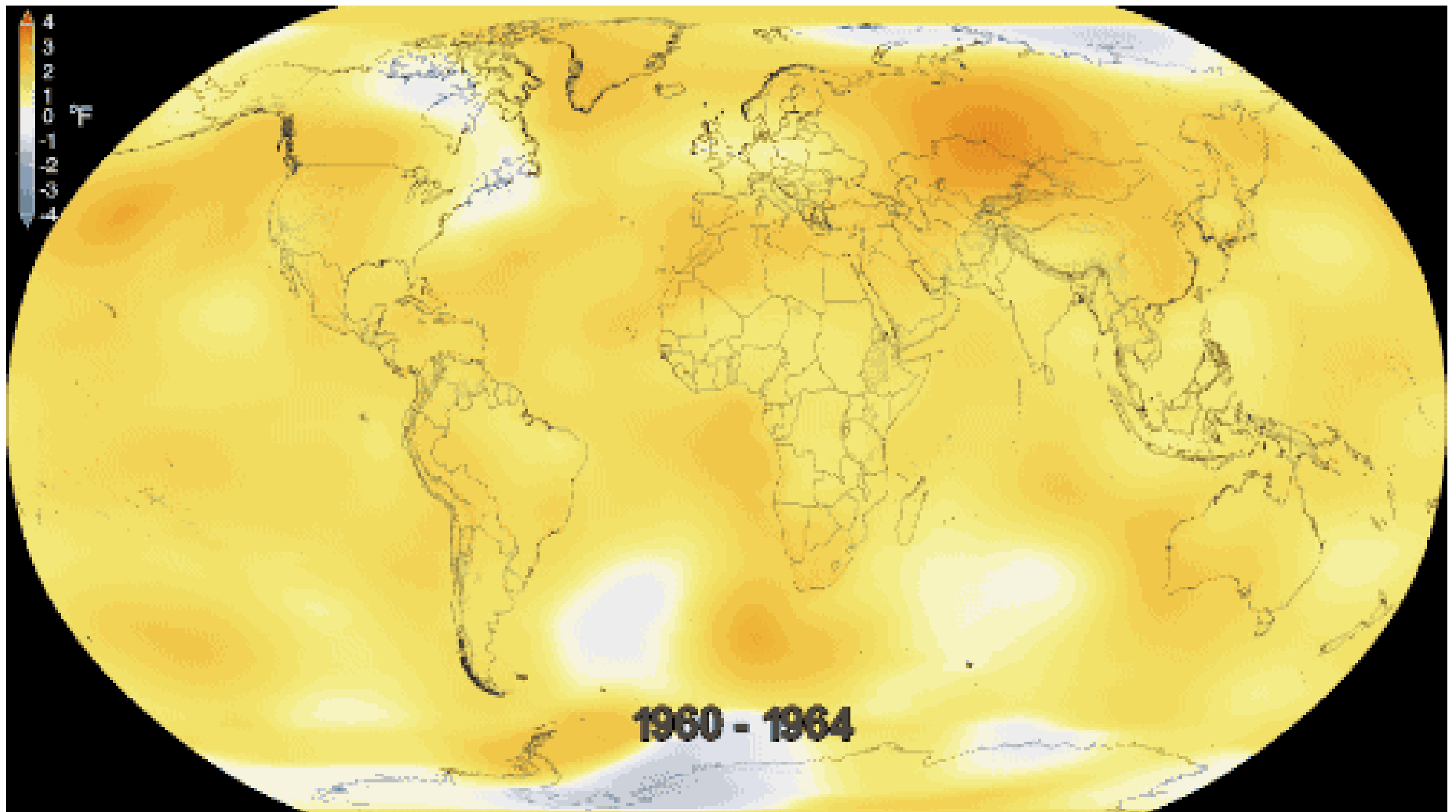


CRISE CLIMATIQUE :
quelle évolution constatée ?

+ 1,2 °C

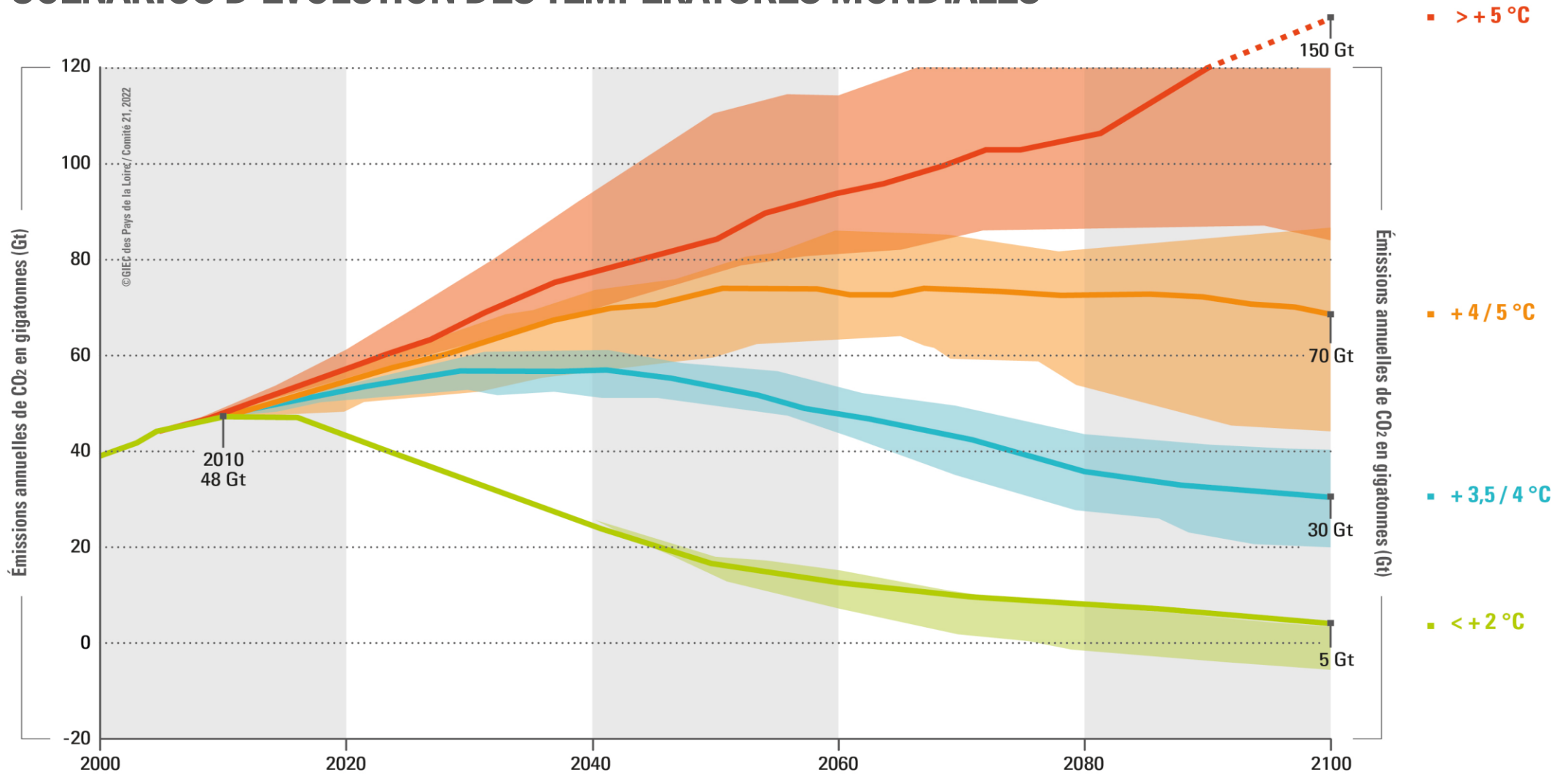
Sur la dernière décennie, la température moyenne du globe s'est élevée d'environ 1,1 à 1,2 °C (comparativement à 1850-1900), avec un réchauffement plus prononcé sur les continents (+ 1,6 °C) que sur les océans (+ 0,9 °C).

Et cette hausse s'accélère partout dans le monde...



QUELLES SONT LES PRÉVISIONS
DANS LES ANNÉES QUI VIENNENT ?

SCÉNARIOS D'ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES MONDIALES

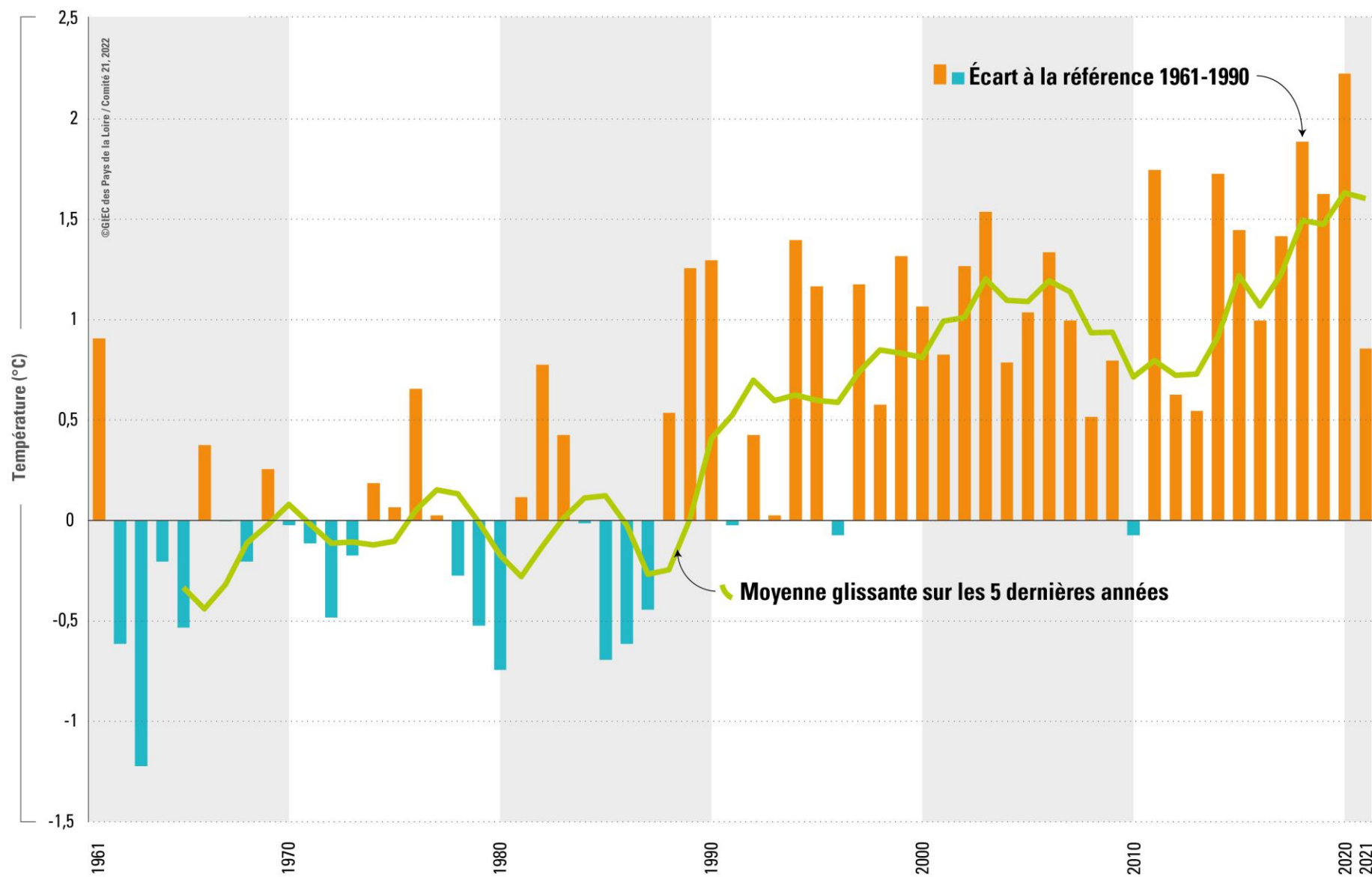


En 2014, le GIEC International a défini quatre profils d'évolution des concentrations de gaz à effet de serre (Representative Concentration Pathways, RCP) :

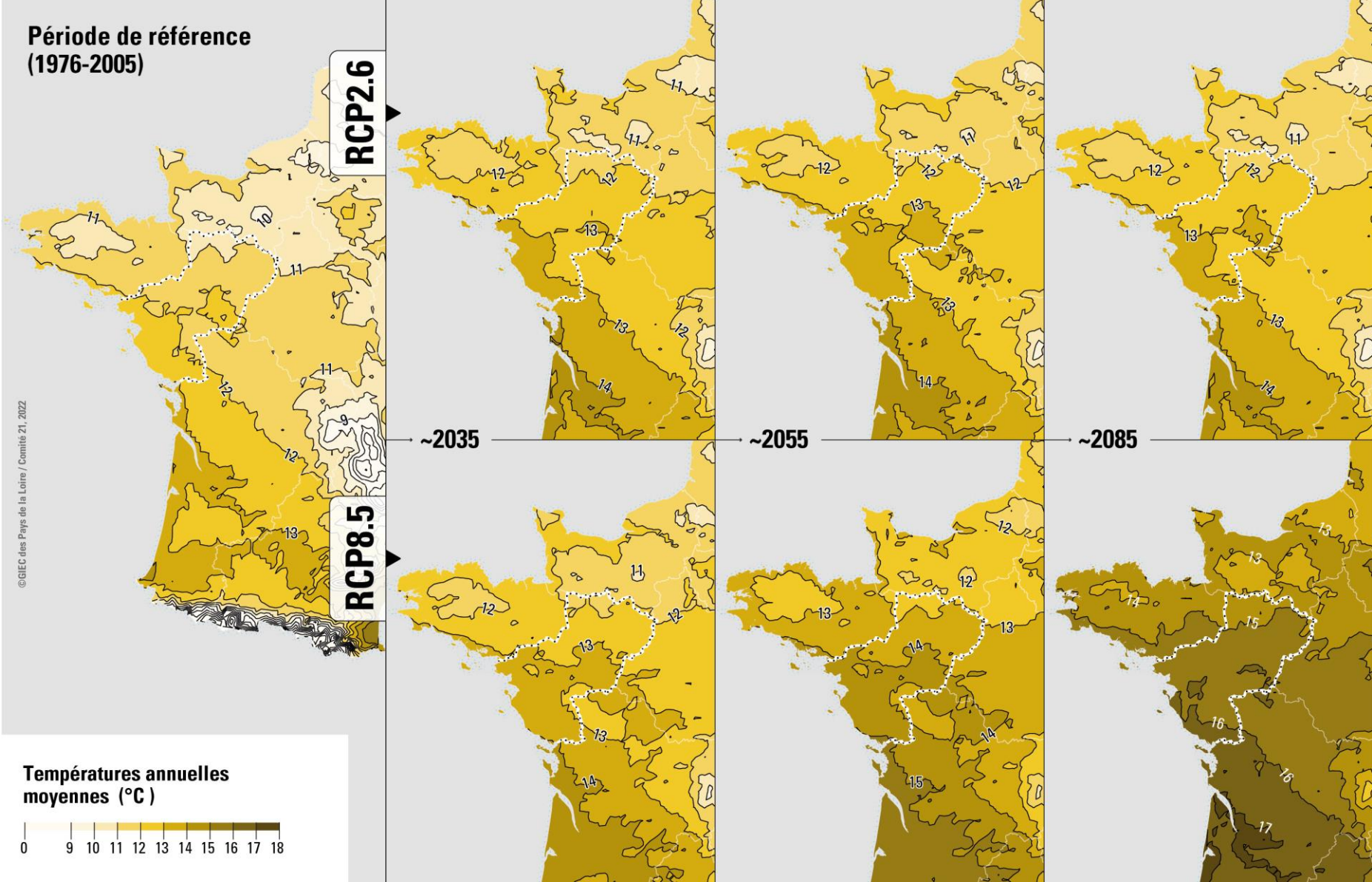


A QUOI FAUT-IL S'ATTENDRE
DANS LE GRAND QUEST?

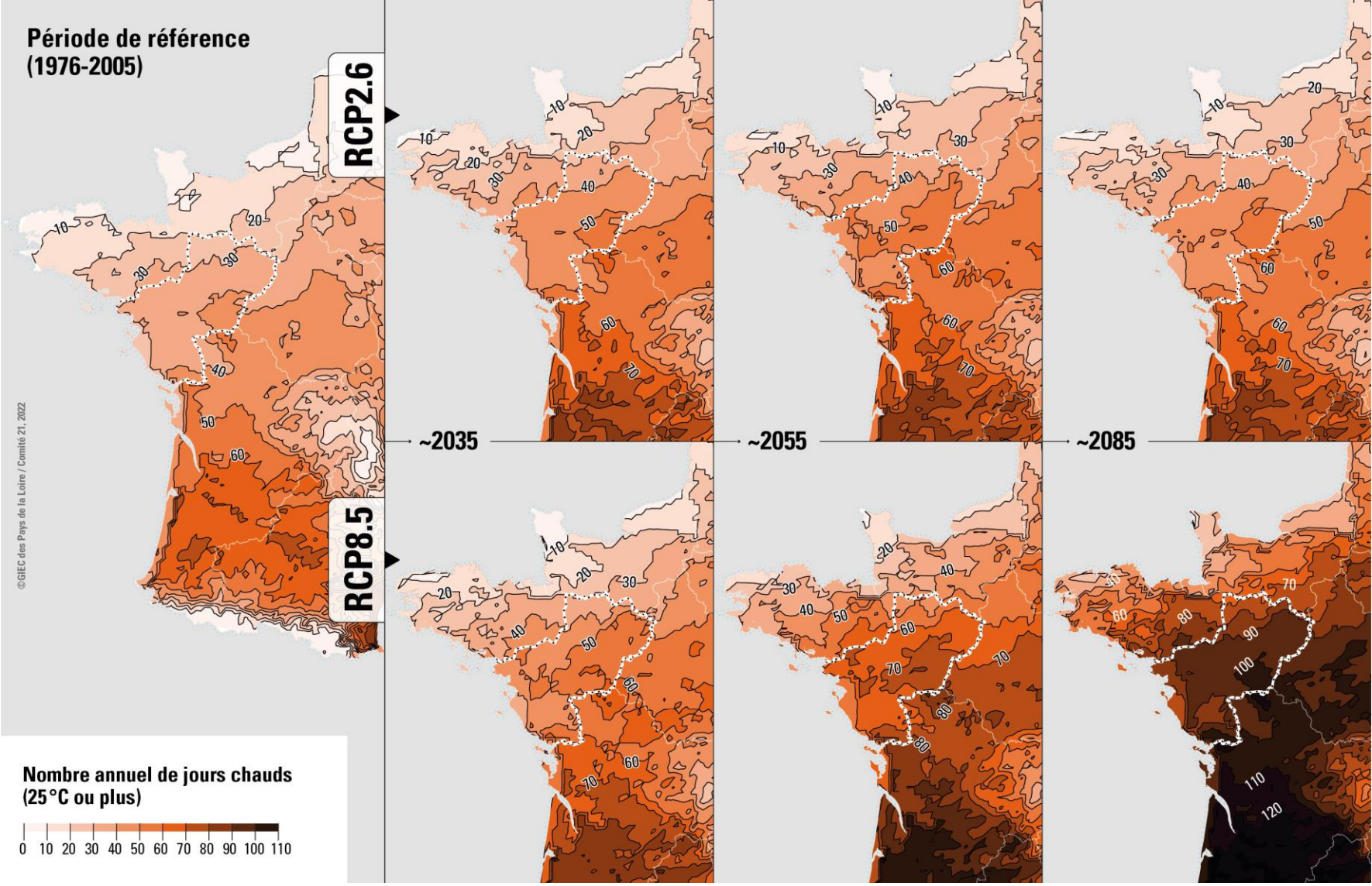
ÉVOLUTION CONSTATÉE DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE EN REGION



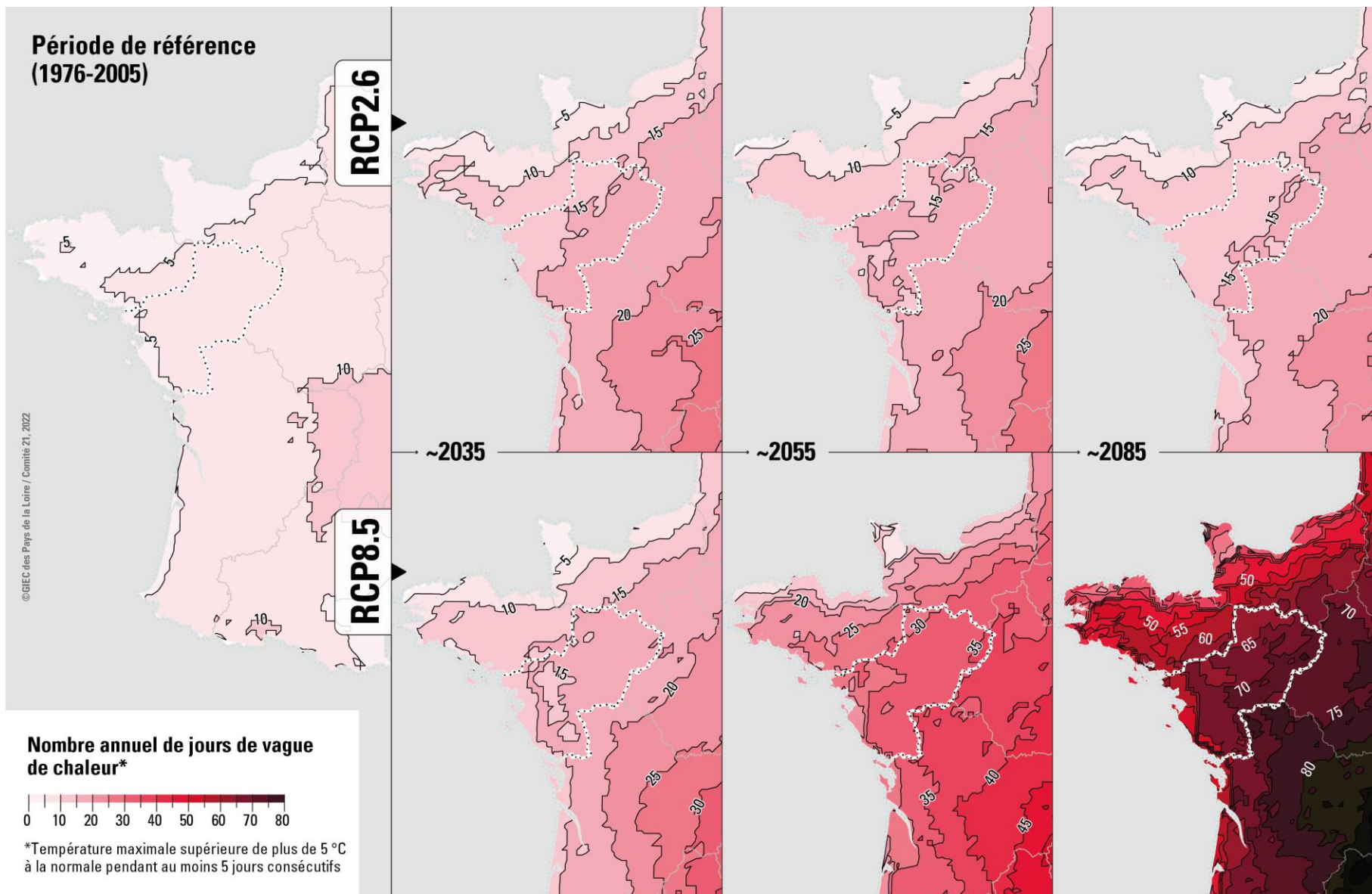
SCÉNARIOS D'ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE ANNUELLE MOYENNE



SCÉNARIOS D'ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES REGIONALES : JOURS CHAUDS



SCÉNARIOS D'ÉVOLUTION DES VAGUES DE CHALEUR EN REGION

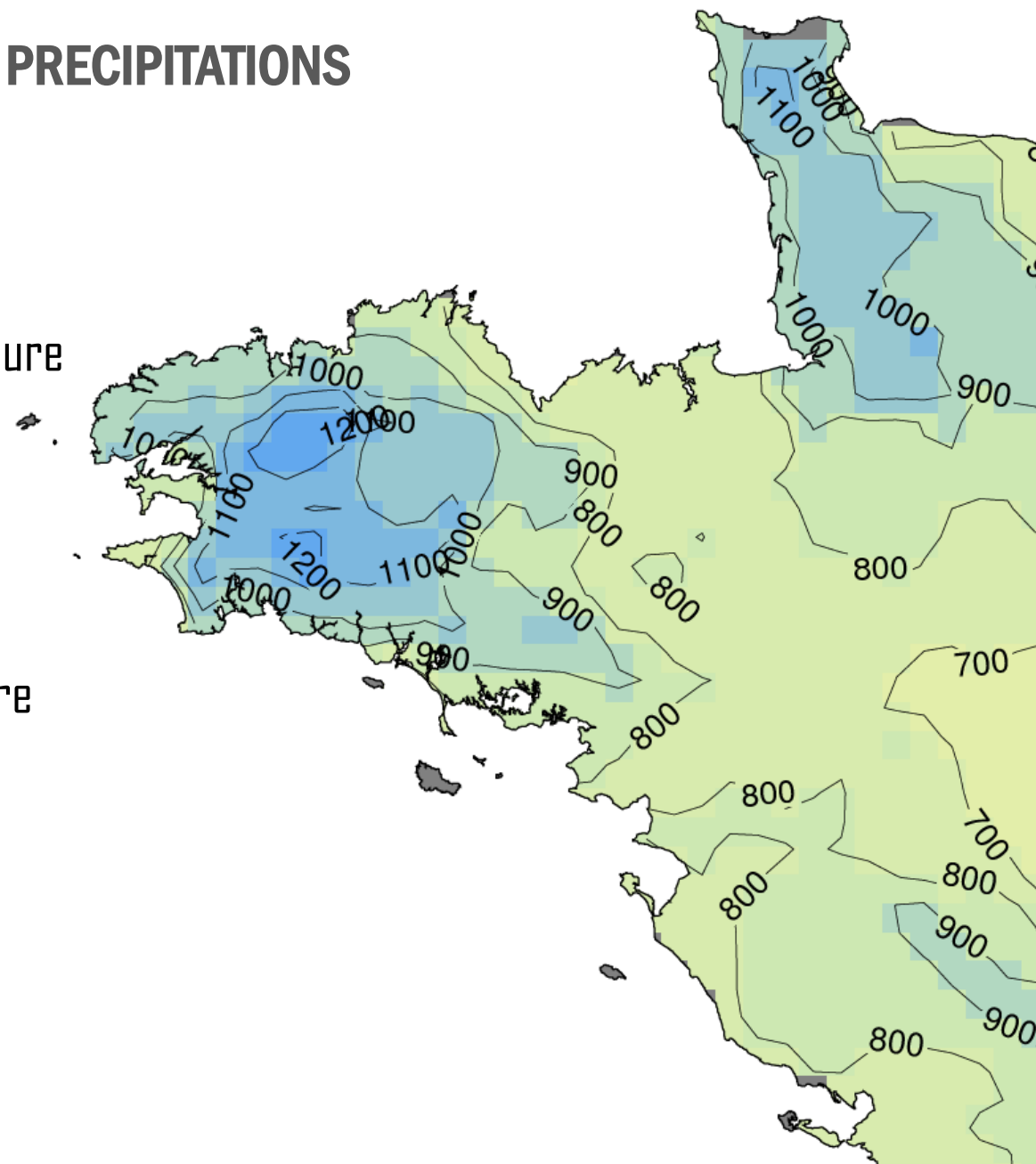


UNE ÉVOLUTION DES PRÉCIPITATIONS

SCÉNARIOS D'ÉVOLUTION DU CUMUL ANNUEL DES PRECIPITATIONS

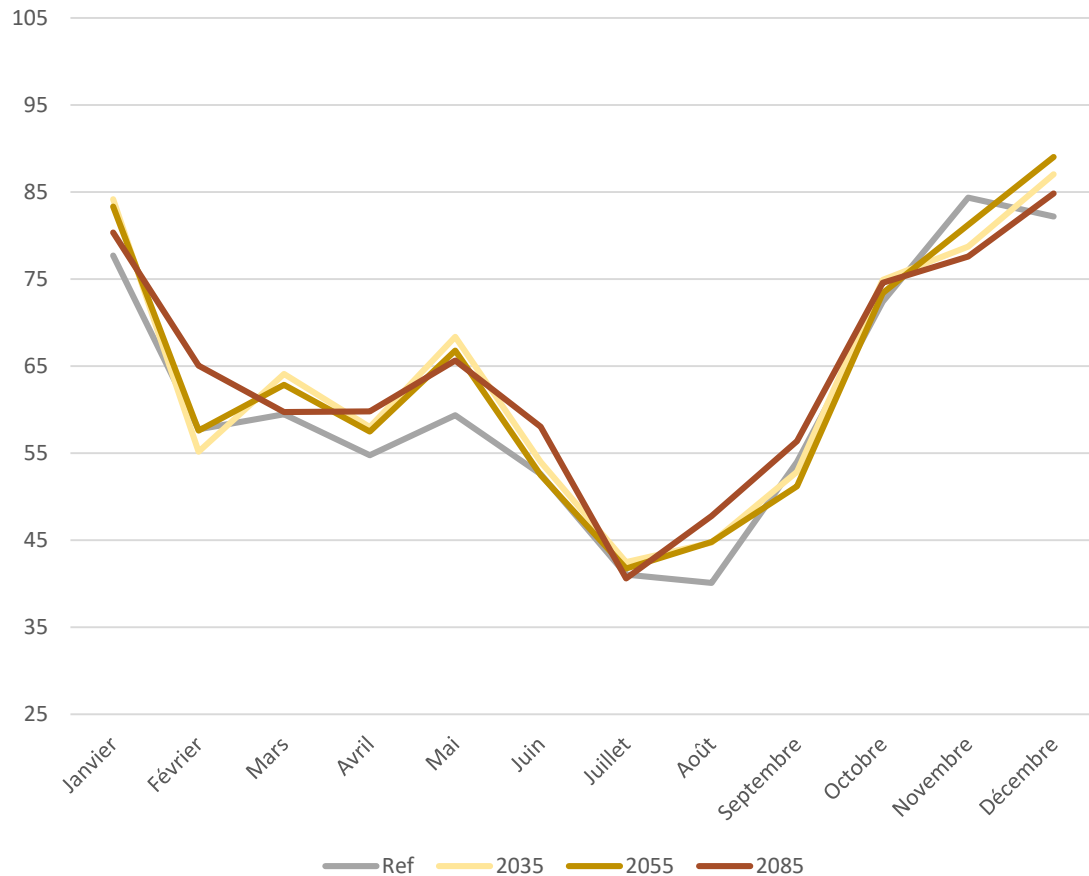
Le GIEC des Pays de la Loire ne prévoit pas d'évolution majeure sur le cumul annuel des précipitations.

Toutefois, la répartition de ces pluies sur l'année devrait être différentes, en particulier dans le scénario RCP 8.5



SCÉNARIOS D'ÉVOLUTION DU CUMUL DES PRECIPITATIONS PAR MOIS EN PAYS DE LA LOIRE (moyenne régionale en mm)

RCP 2.6

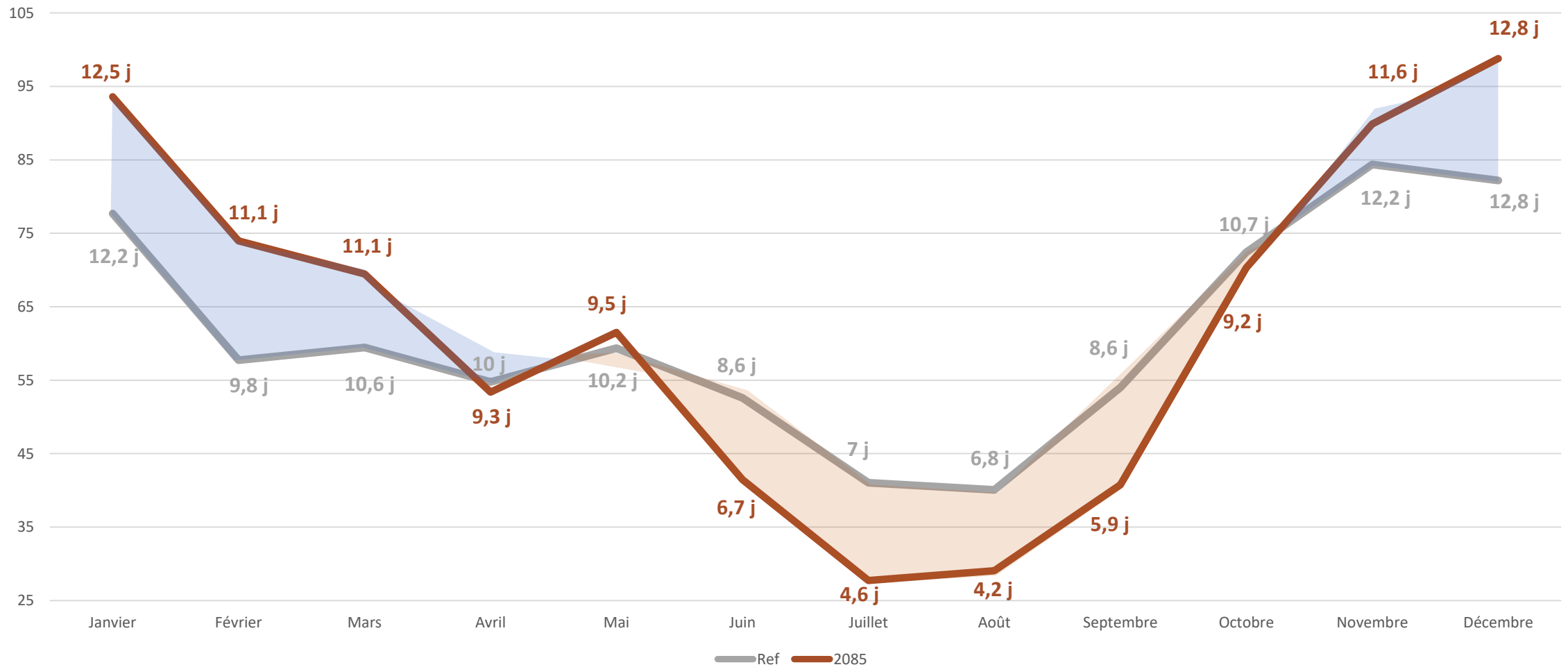


RCP 8.5



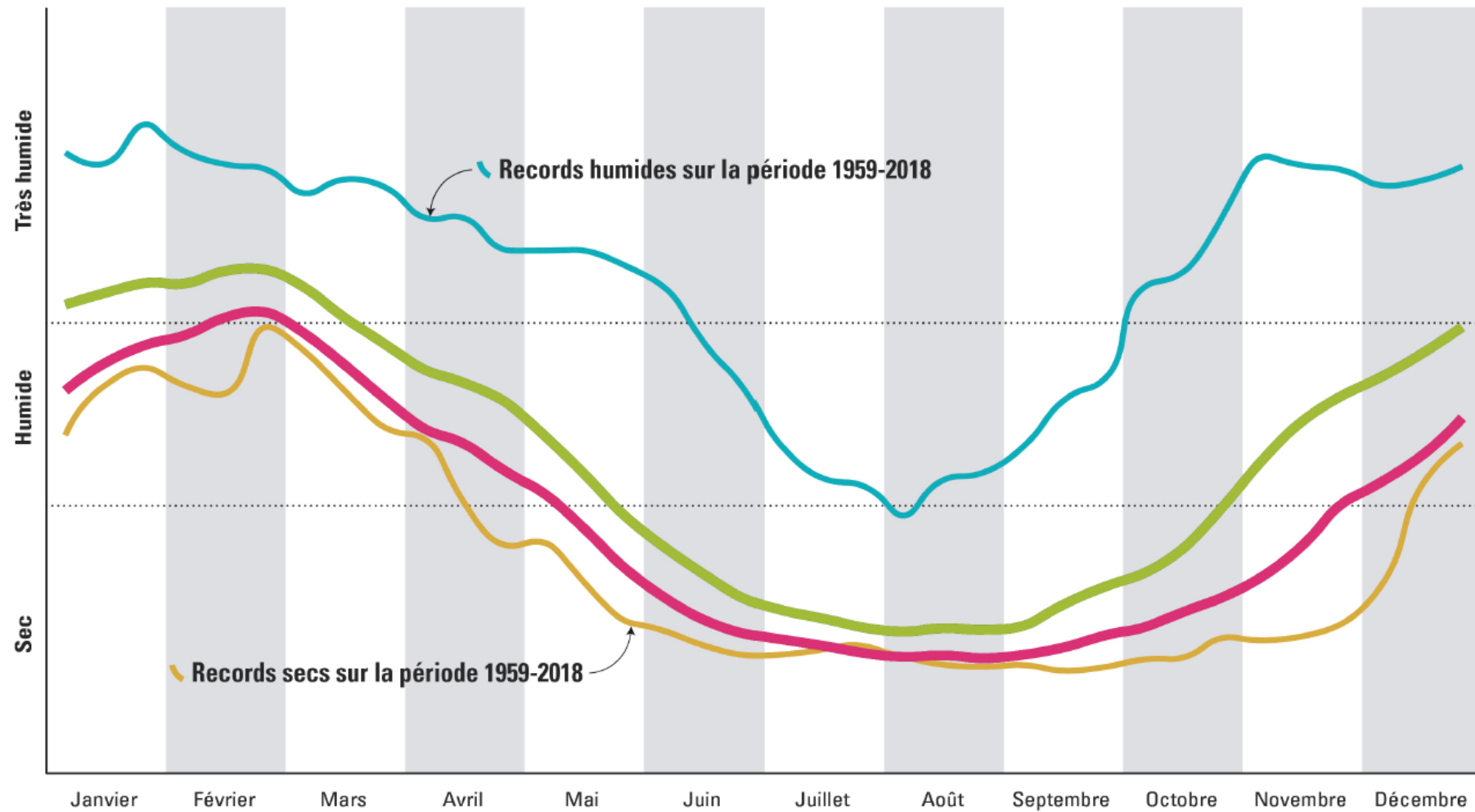
SCÉNARIOS D'ÉVOLUTION DU CUMUL DES PRECIPITATIONS (en mm) ET DU NOMBRE DE JOURS DE PLUIES PAR MOIS EN PAYS DE LA LOIRE (moyenne régionale)

RCP 8.5



LA SECHERESSE DES SOLS

ÉVOLUTION DE L'HUMIDITÉ DES SOLS EN PAYS DE LA LOIRE



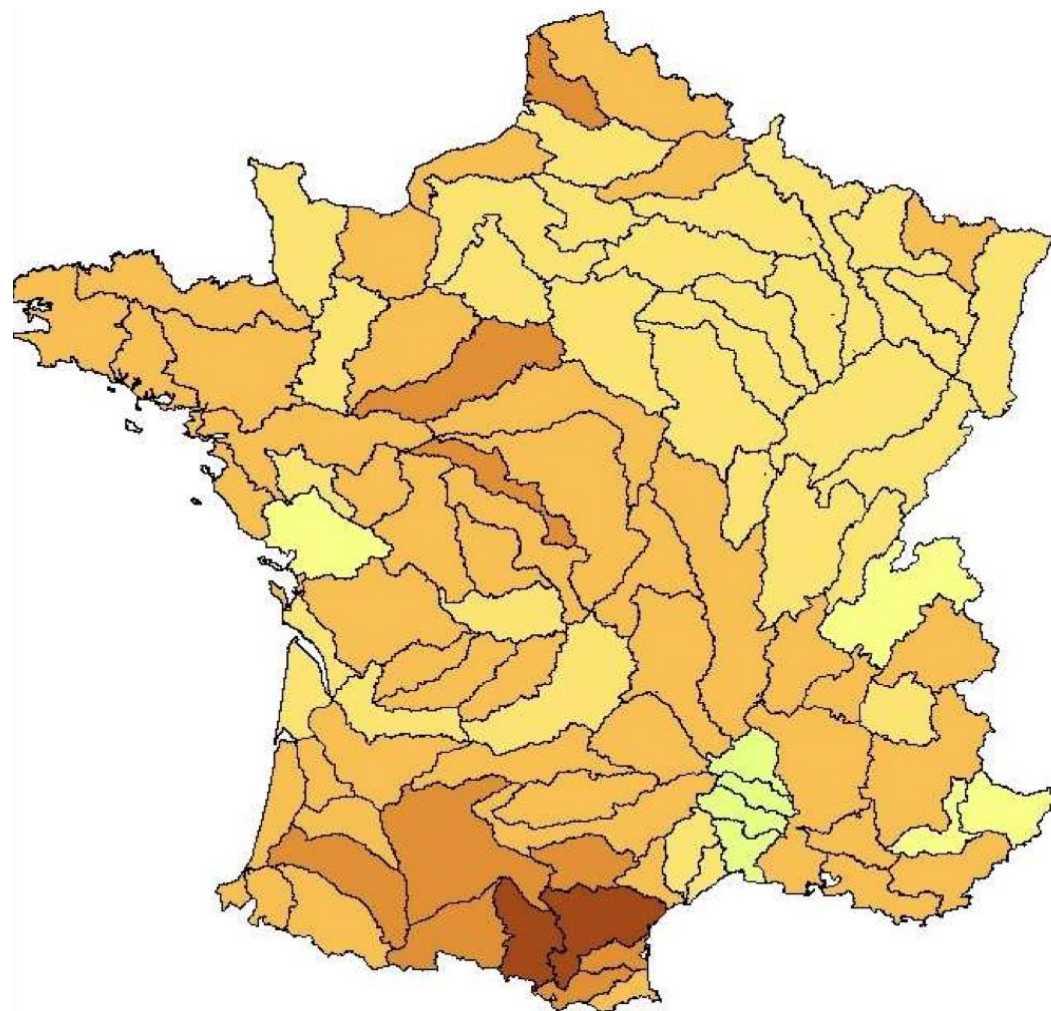
Humidité des sols par décade sur la période 2021-2050*

Humidité des sols par décade sur la période 2071-2100*

*Simulations à deux horizons temporels, selon la méthode Arpège Climat et le scénario d'émission de gaz à effet de serre SRESA2, légèrement plus optimiste que le scénario RCP8.5.

LA DISPONIBILITÉ DE LA RESSOURCE EN EAU

SCENARIOS D'ÉVOLUTION DE LA RECHARGE DES NAPPES PHRÉATIQUES (en %) PAR RAPPORT À LA PERIODE DE REFERENCE 1961-1990

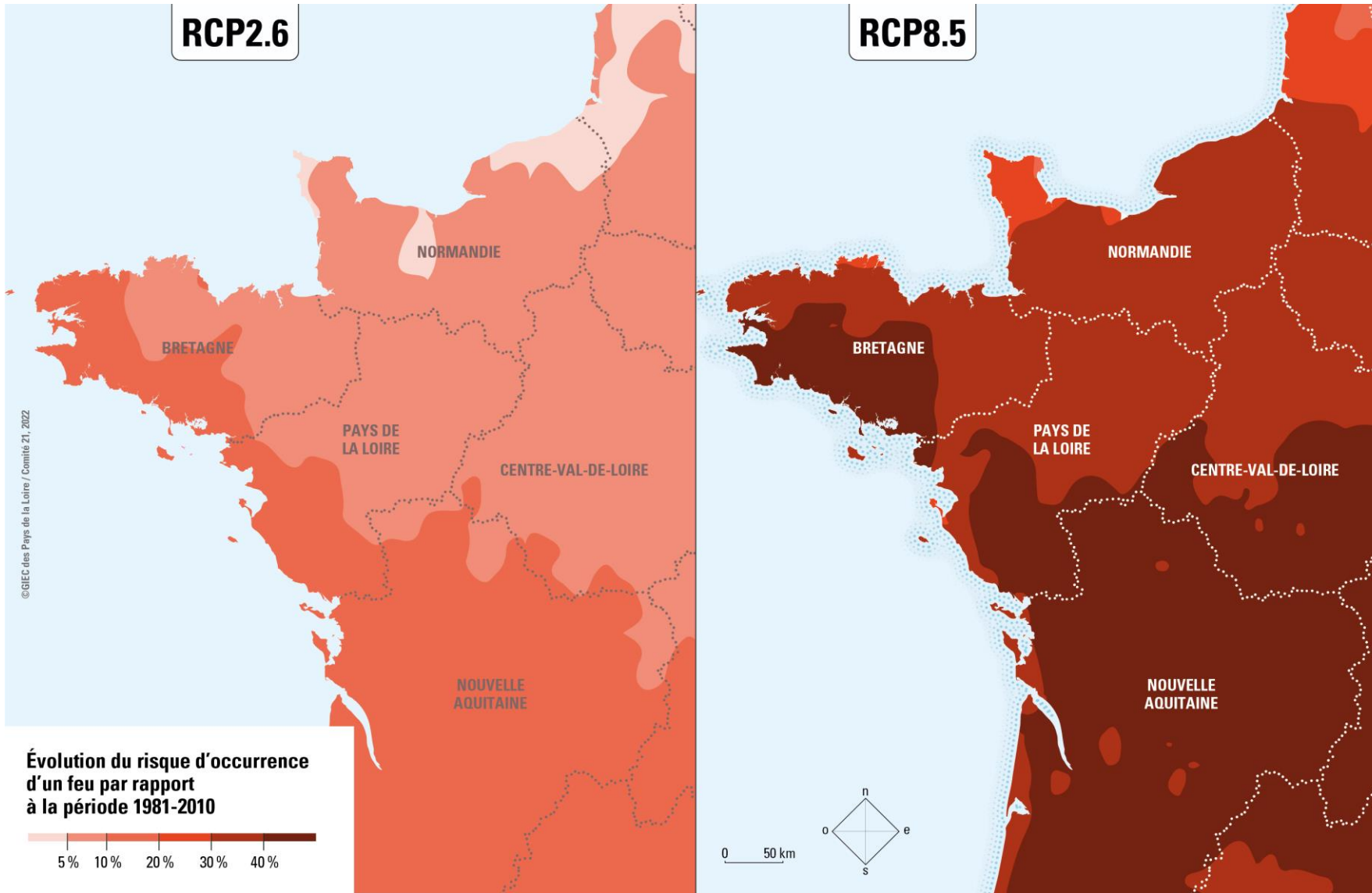


Variation moyenne de la recharge (en %)



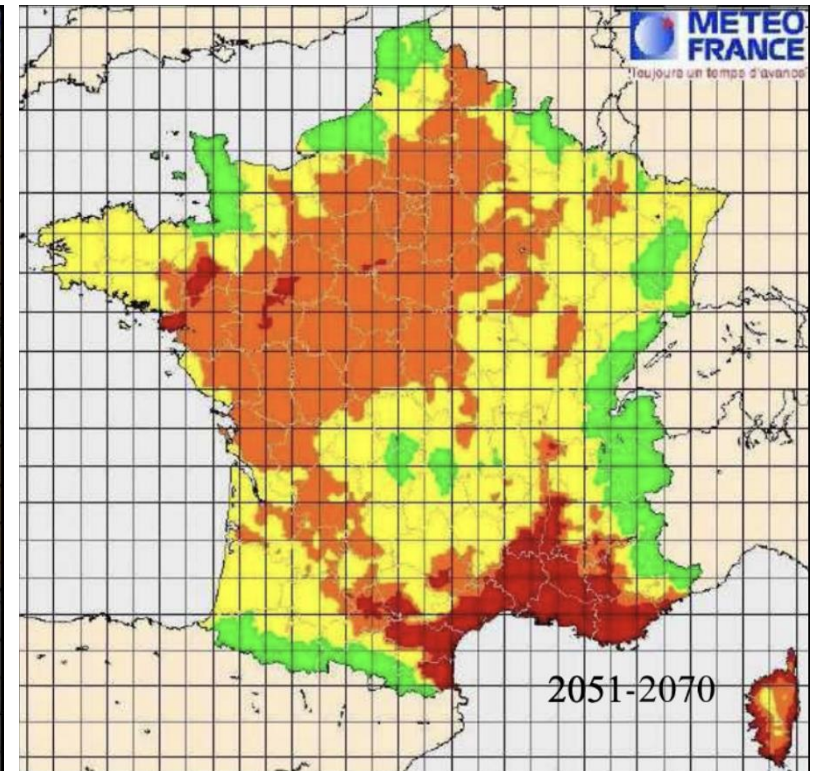
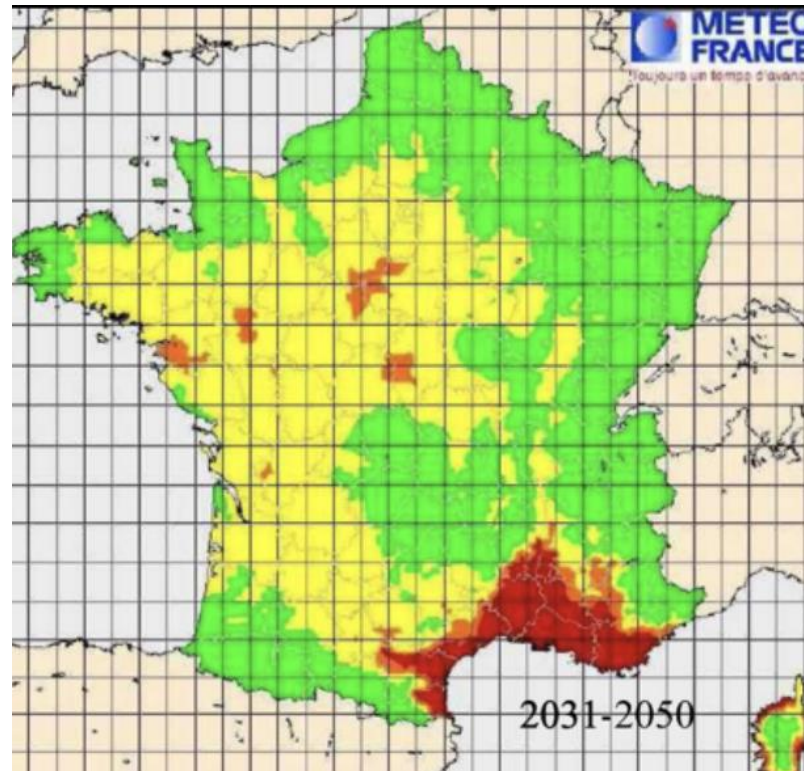
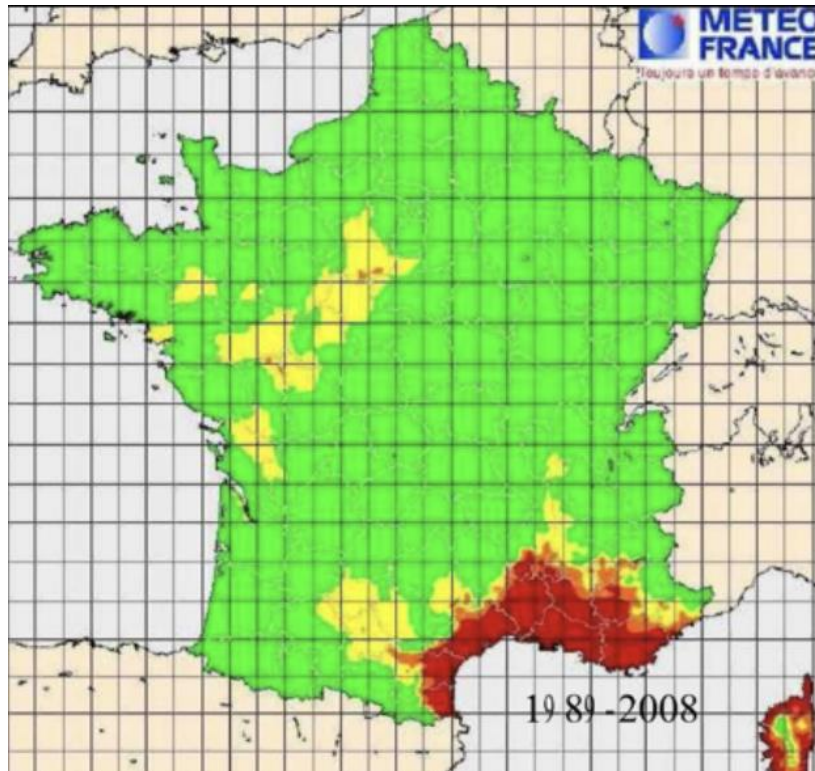
UN RISQUE D'INCENDIE

ÉVOLUTION DES RISQUES DE FEU



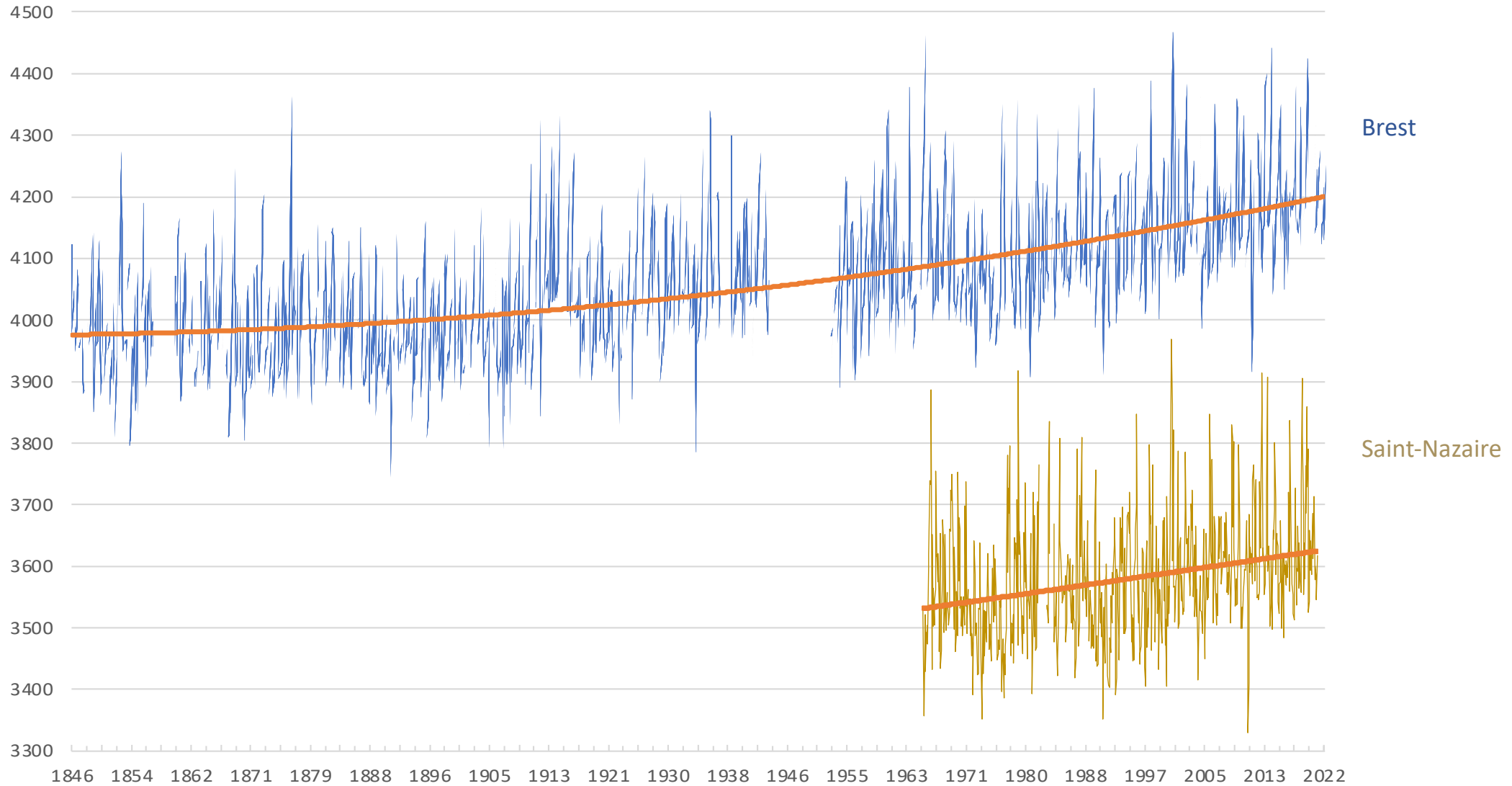
©GIEC des Pays de la Loire / Comité 21, 2023

ÉVOLUTION DES RISQUES DE FEU

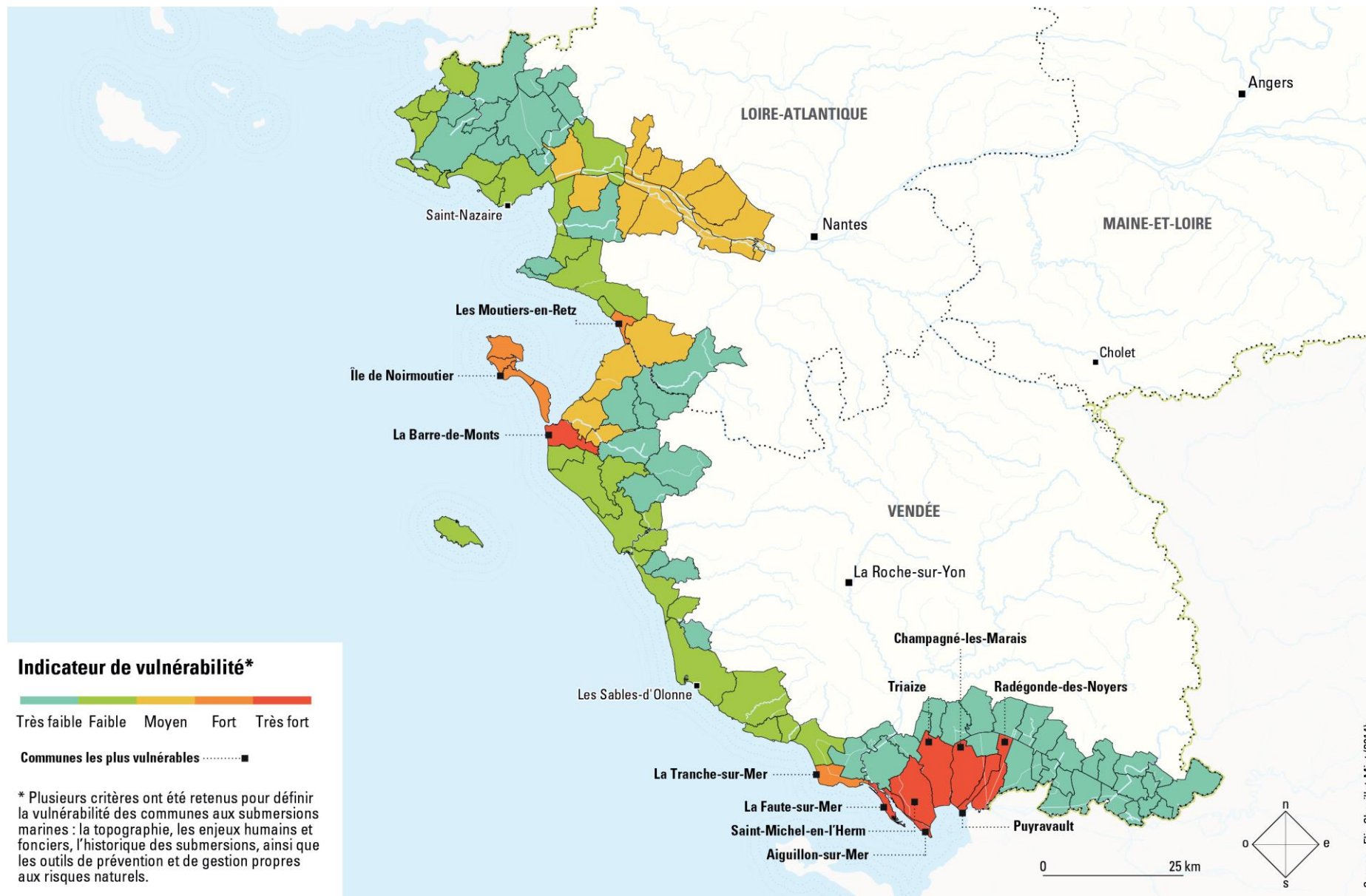


UNE HAUSSE DU NIVEAU DE L'OCEAN

HAUSSE DU NIVEAU DE L'OCÉAN SUR LA FAÇADE ATLANTIQUE (relevés marégraphe, en mm)



LES RISQUES D'INONDATION PAR SUBMERSION



DES PROPOSITIONS POUR PASSER À L'ACTION



**GIEC
DES
PAYS
DE
LA
LOIRE**

2^e rapport - Avril 2023

PROPOSITIONS POUR PASSER À L'ACTION

1

Accompagner la mobilisation
des acteurs

2

Réduire l'empreinte carbone
de la région

3

Renforcer l'adaptation
aux changements climatiques



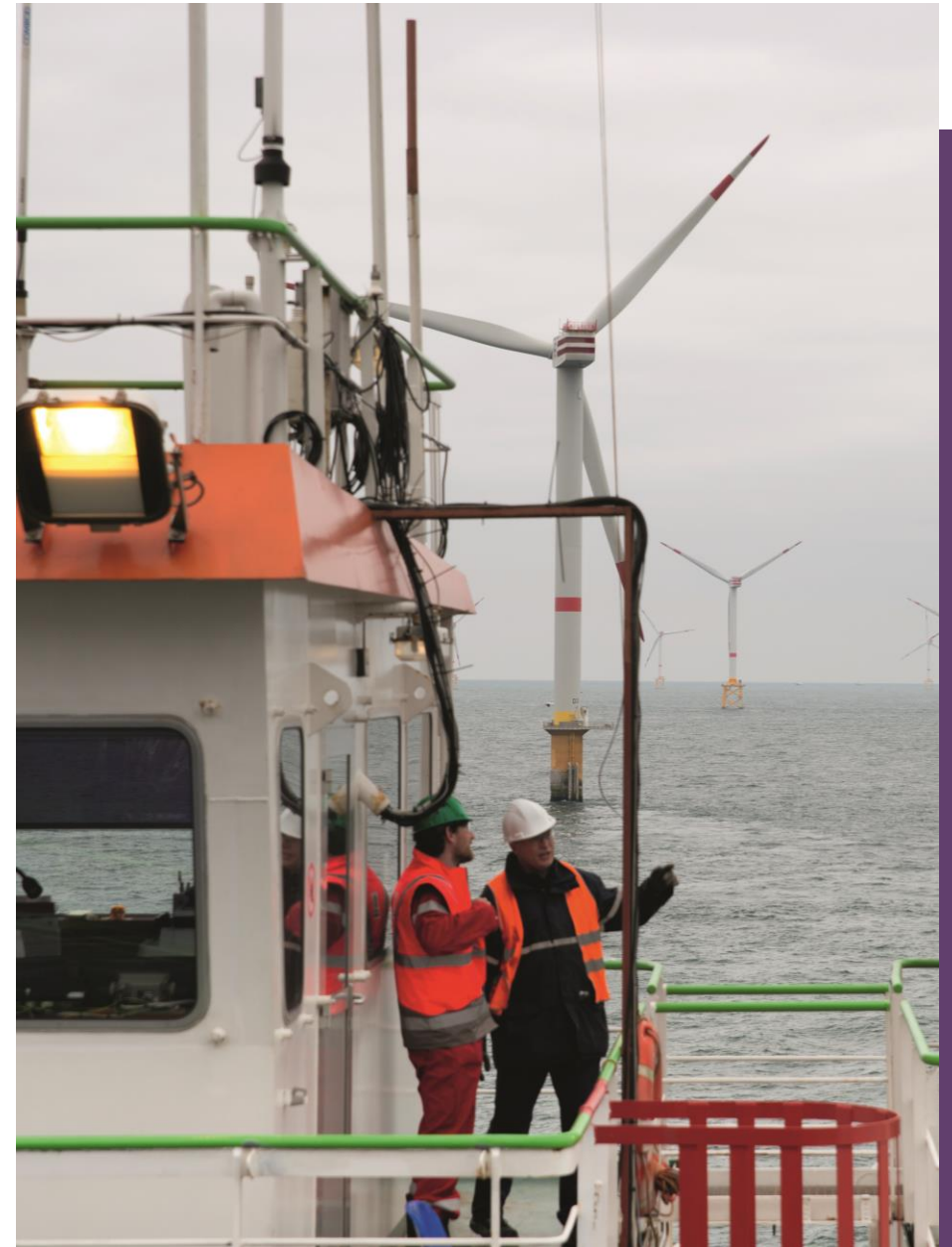
1 ACCOMPAGNER

LA MOBILISATION DES ACTEURS

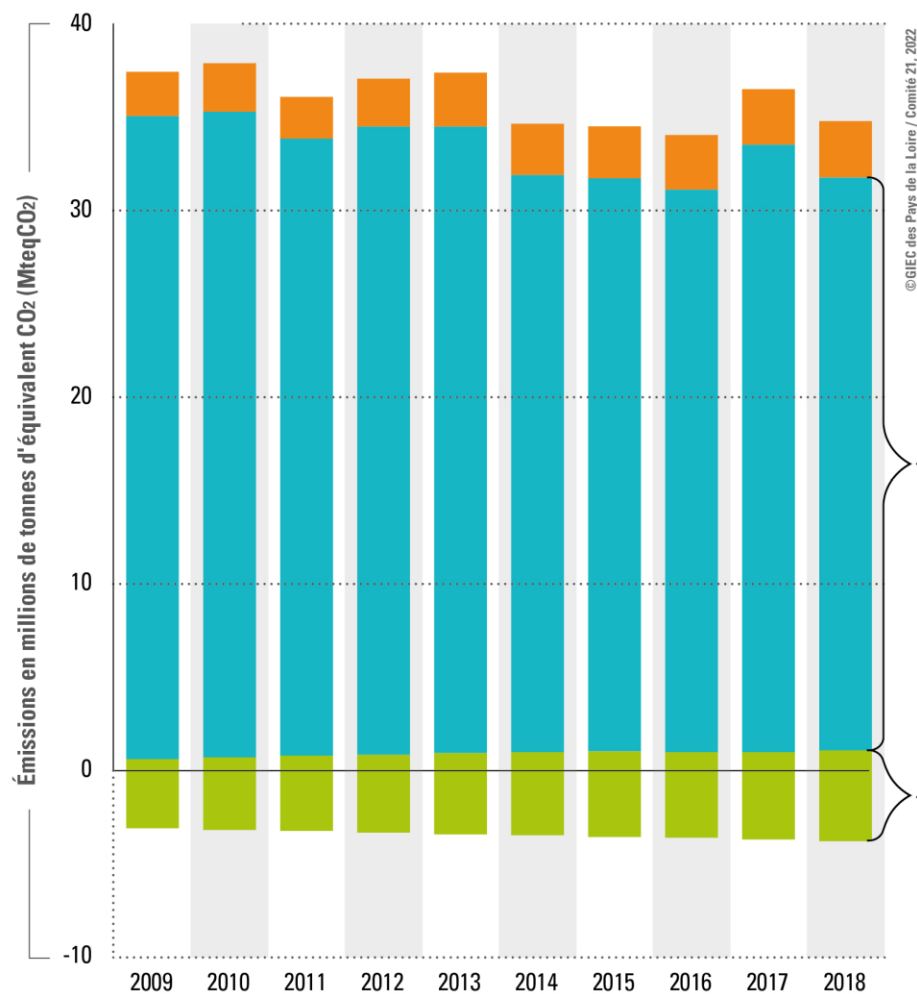


2

RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE RÉGIONALE

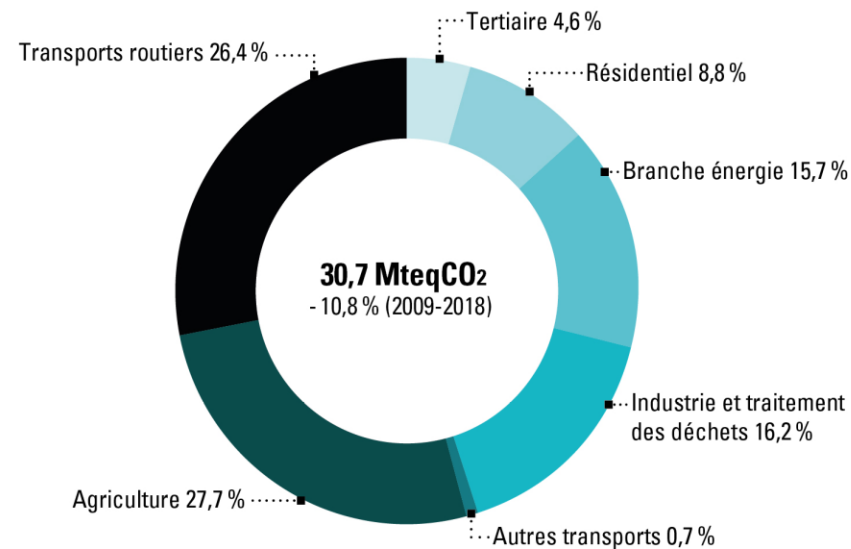


Emissions de GES en Pays de la Loire

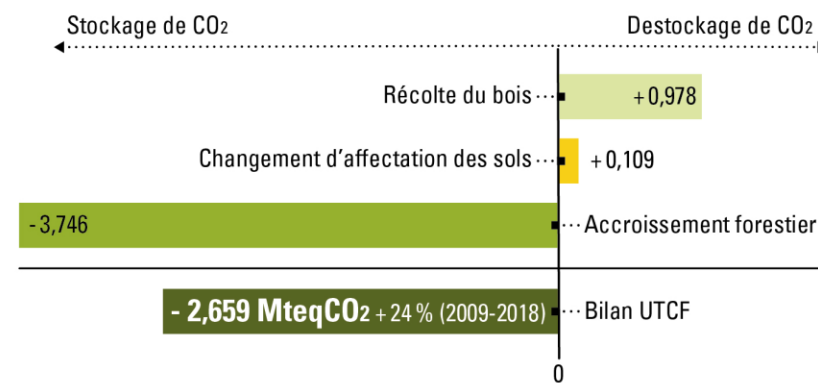


- CO₂ biomasse
- Secteurs économiques et énergie (Secten)
- Utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie (UTCF)

Émissions du Secten (2018)



Émissions de l'UTCF (2018)

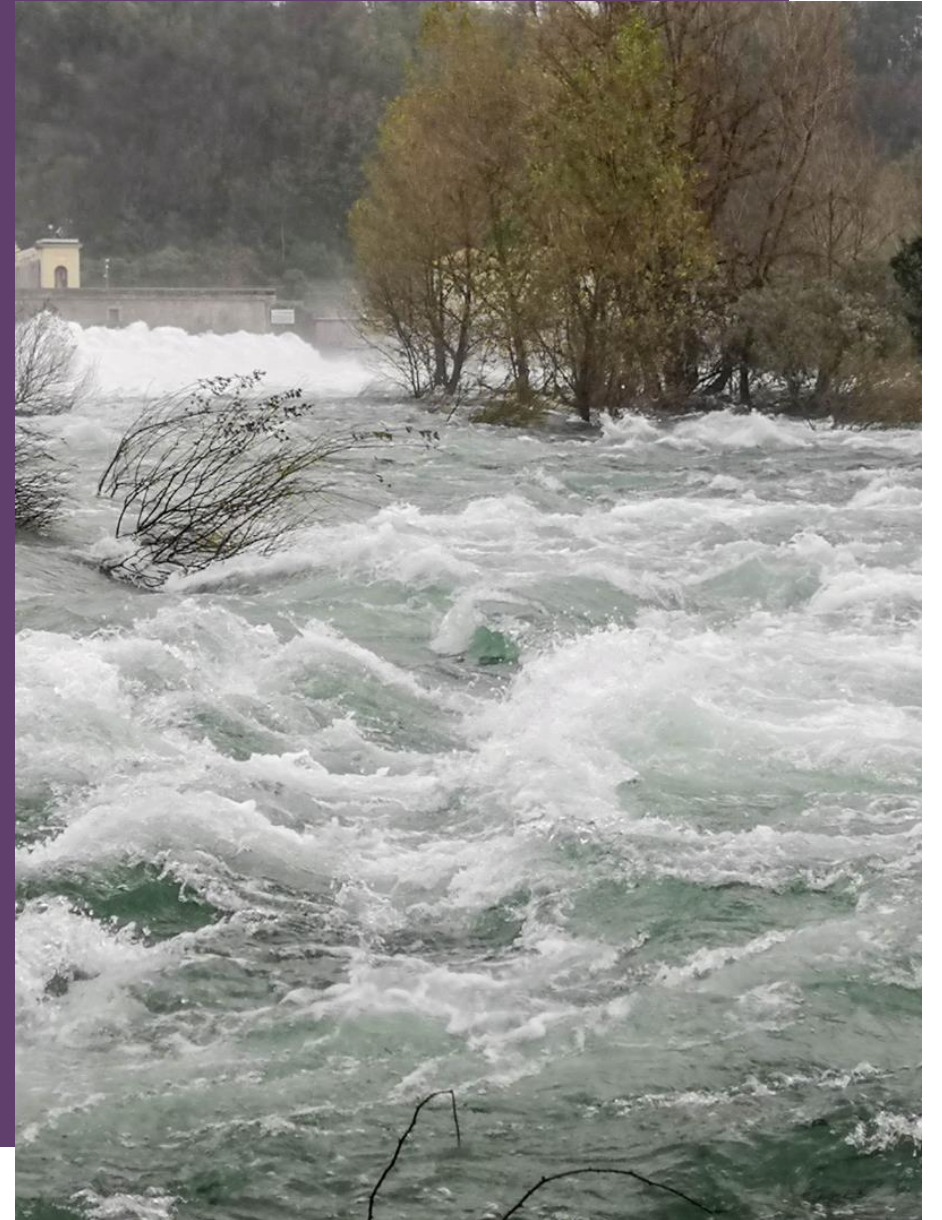


3 RENFORCER

L'ADAPTATION

AUX CHANGEMENTS

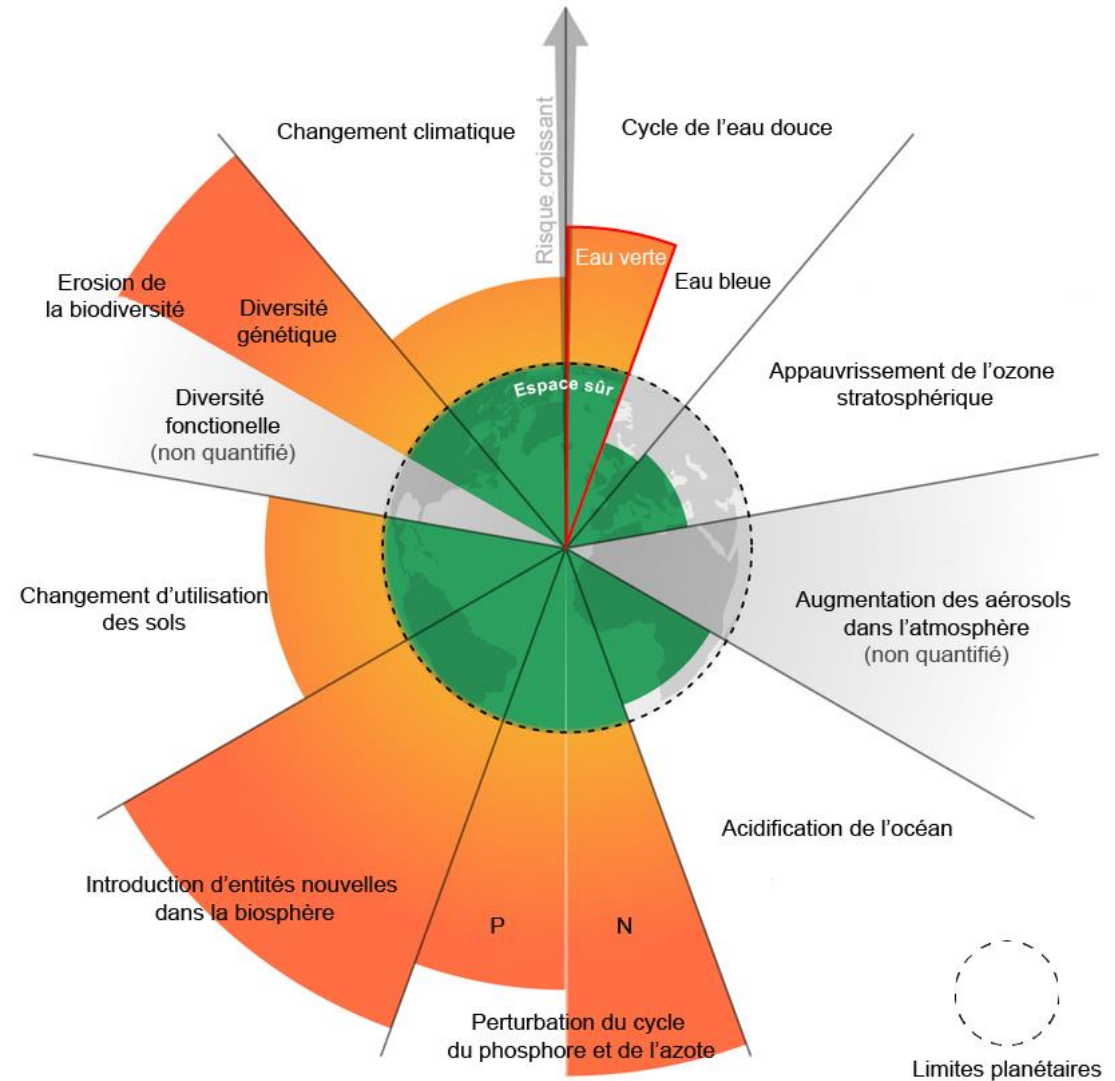
CLIMATIQUES



Le climat, mais pas que...

6 limites planétaires dépassées sur 9

5 mai : jour du dépassement atteint pour la France



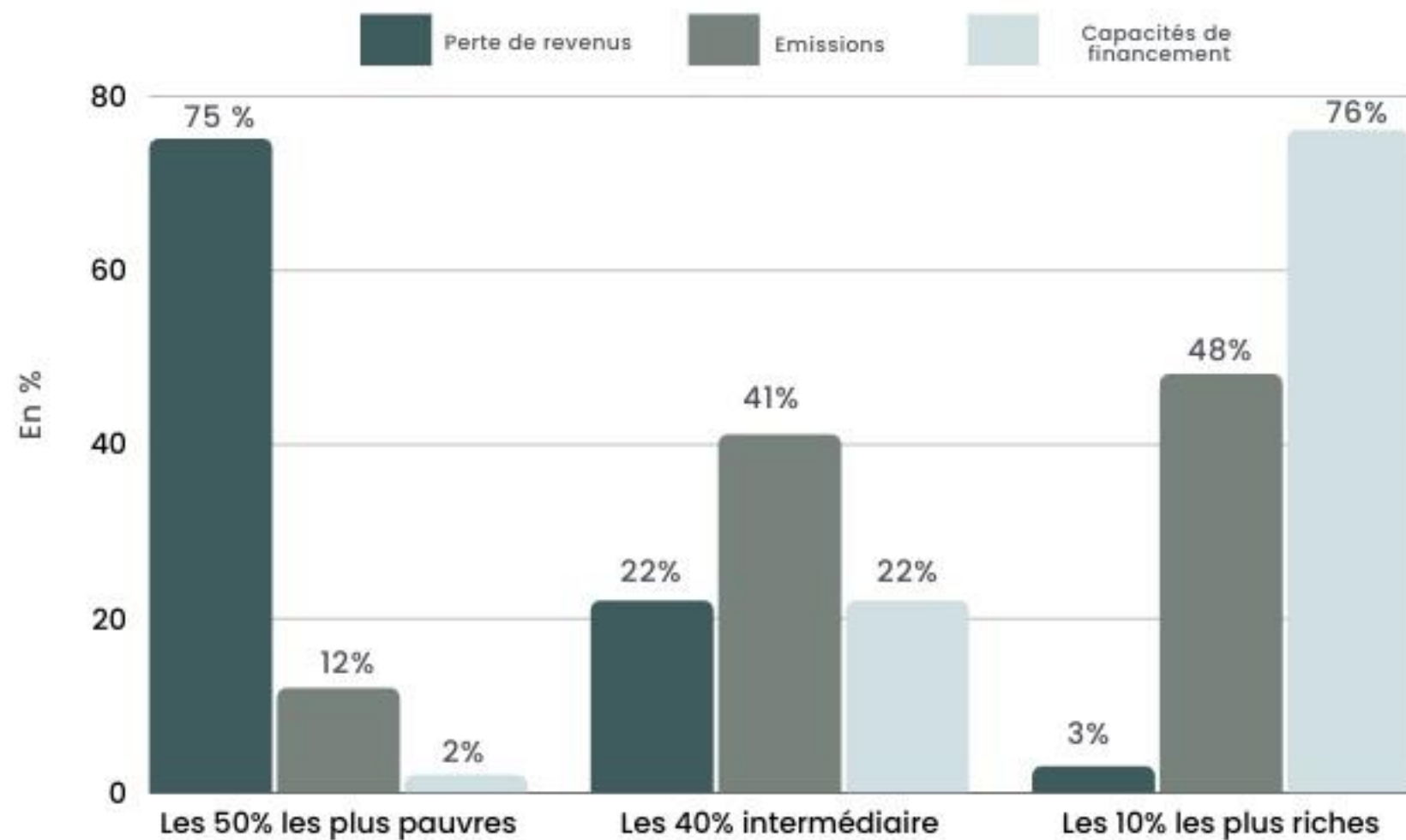
La limite planétaire concernant l'utilisation d'eau douce (eau verte) a été franchie. Elle rejoint les 5 autres déjà dépassées, dont la dernière avait été officiellement dépassée en janvier 2022.

Crédit : Wang-Erlandsson et al. (2022)
Stockholm Resilience Center

Traduction Sydney THOMAS pour @BonPote



La triple crise des inégalités climatiques



Echanges