



GIEC

PAYS DE LA LOIRE

Synthèse des rapports

Juin 2023

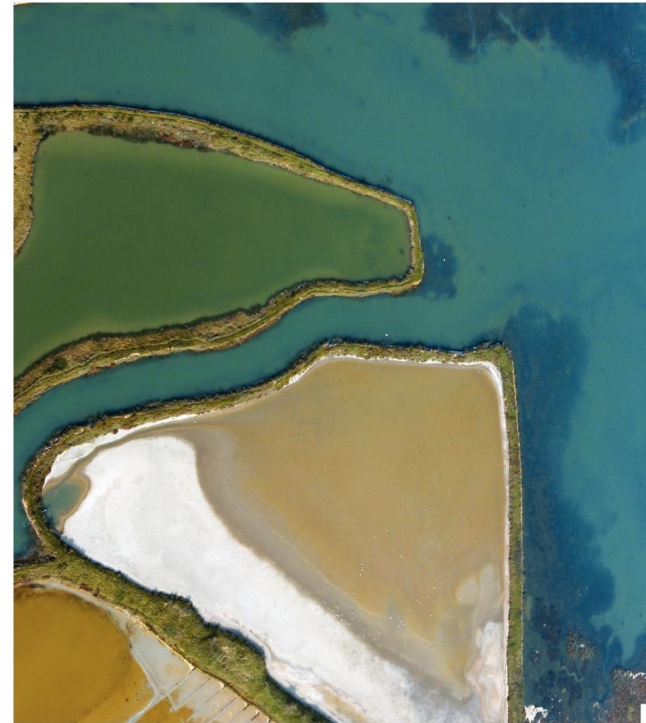
En partenariat avec



Avec le soutien de



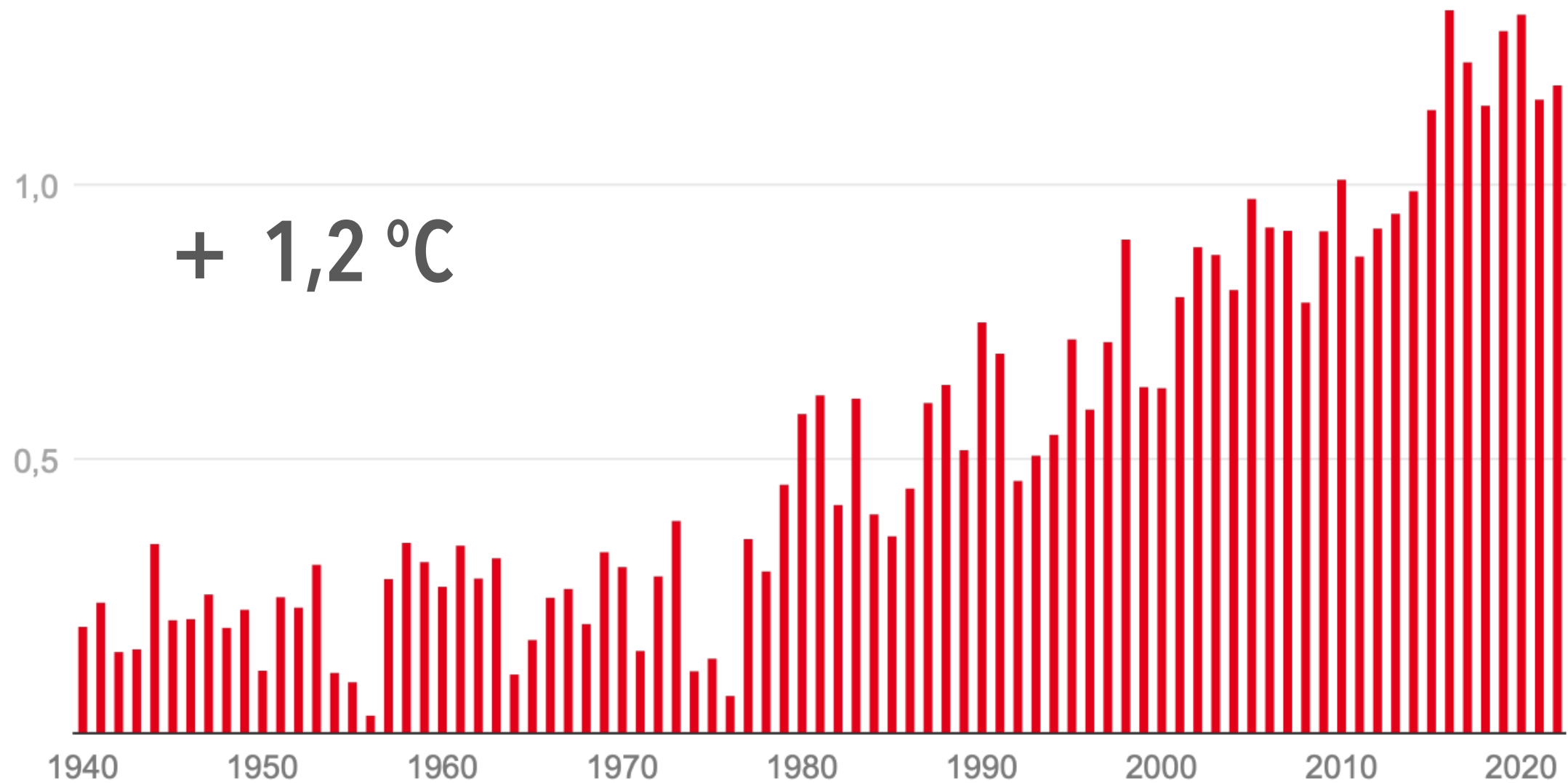
**COMPRENDRE
POUR
MIEUX
S'ADAPTER**



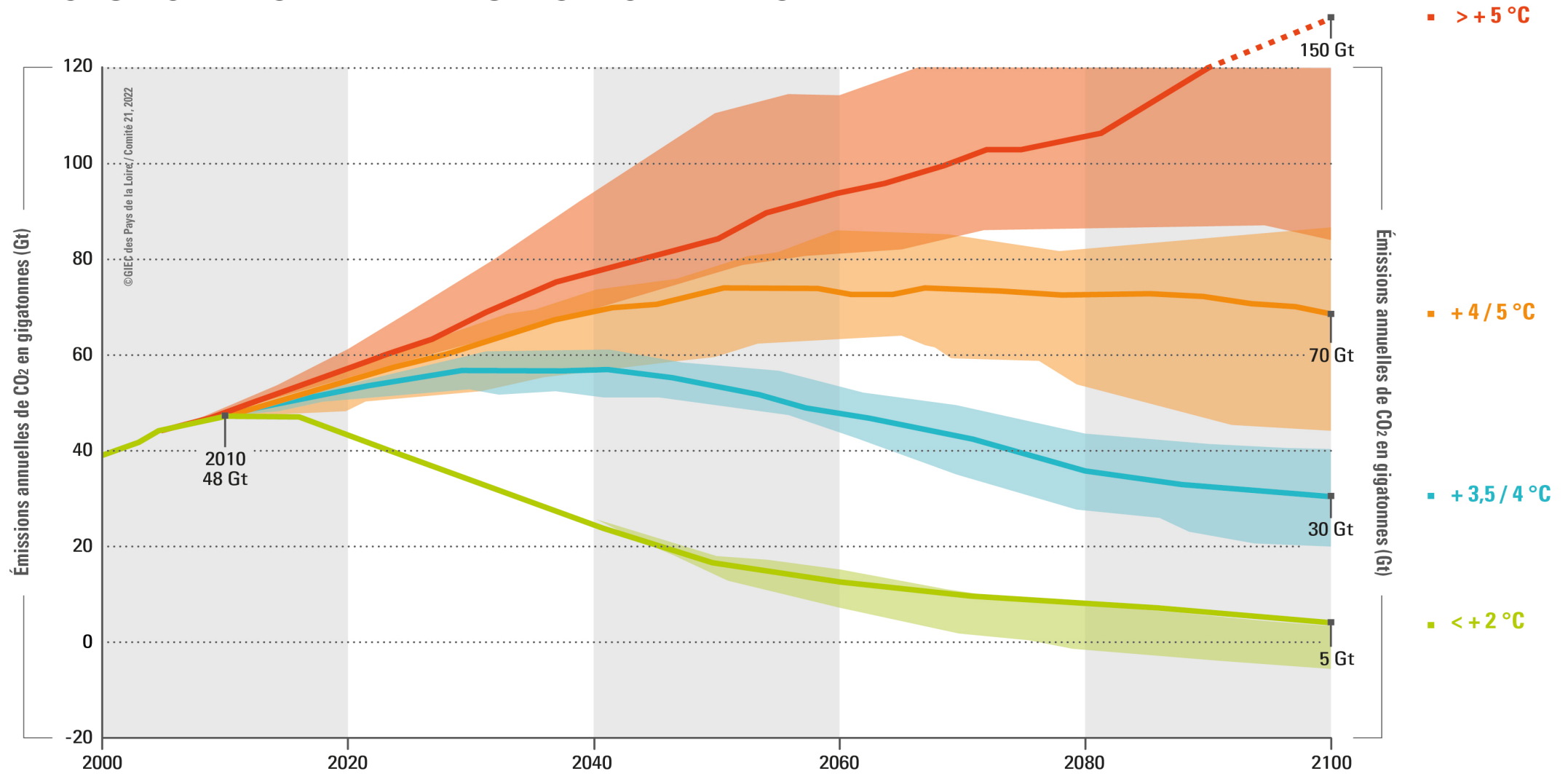
**GIEC
DES
PAYS
DE
LA
LOIRE**

1^{er} rapport — Juin 2022

ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE MONDIALE PAR RAPPORT À LA PÉRIODE 1850 - 1900



ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES MONDIALES

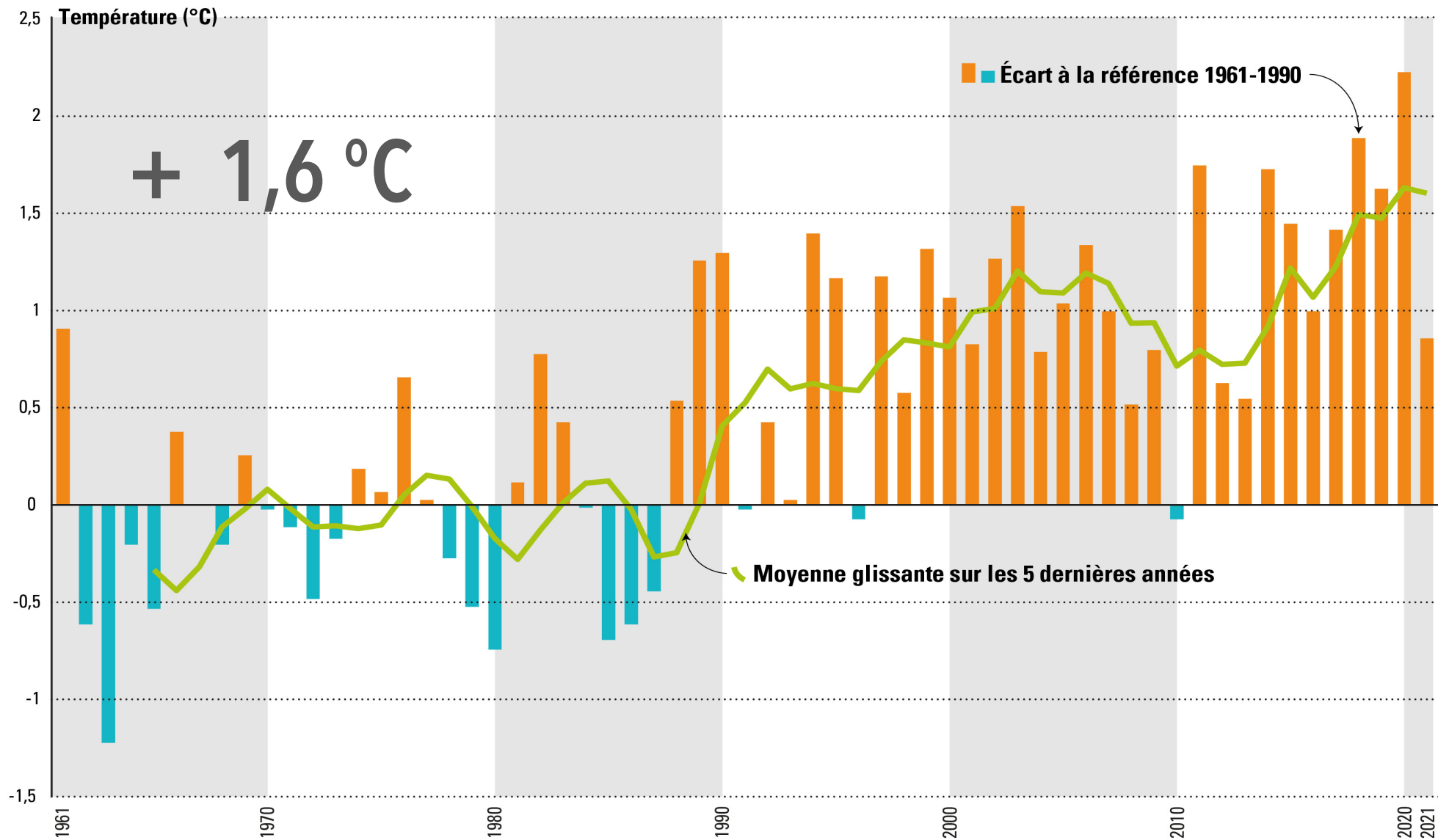


En 2014, le GIEC International a défini quatre profils d'évolution des concentrations de gaz à effet de serre (Representative Concentration Pathways, RCP) :



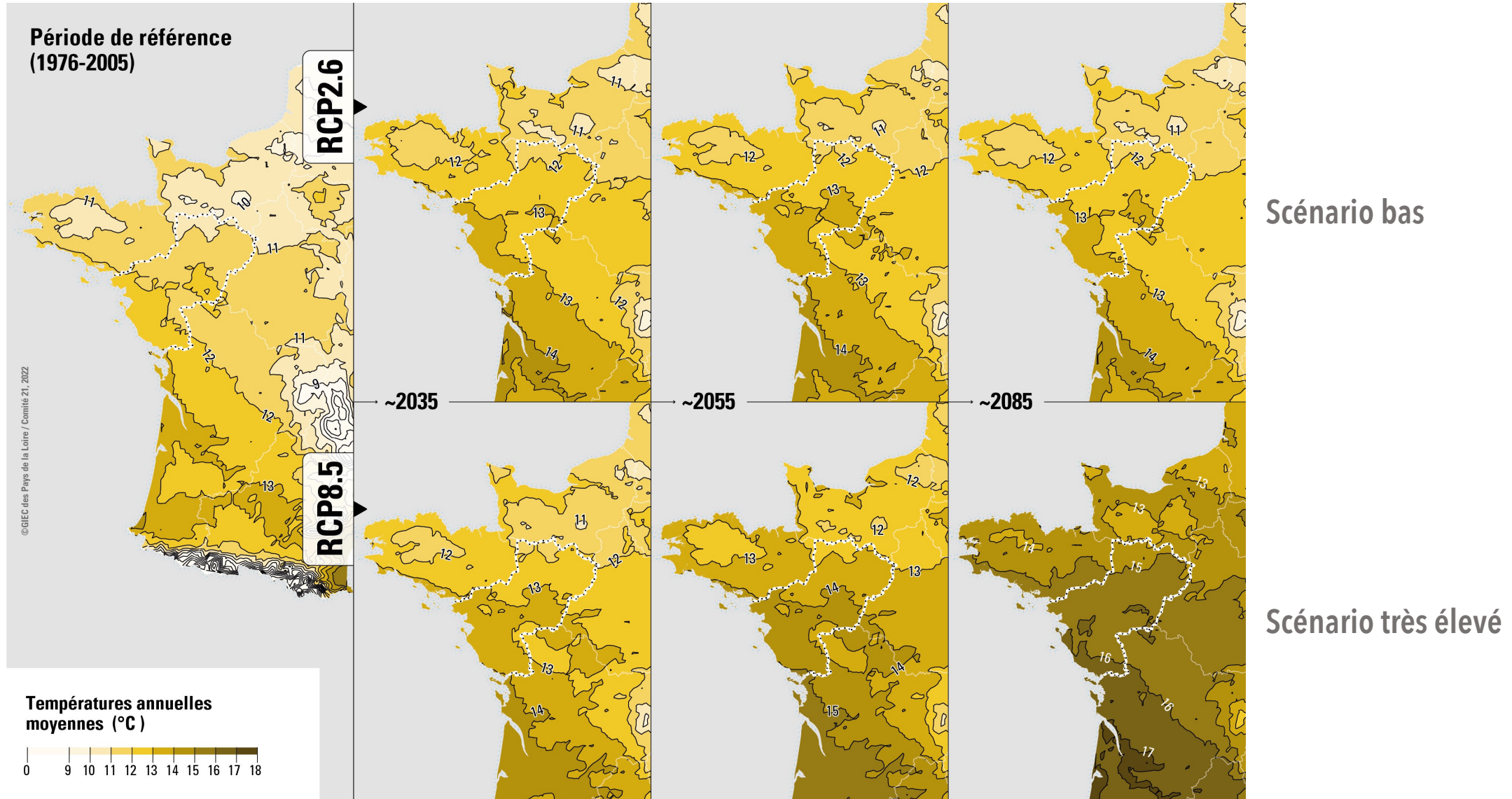
**A QUOI FAUT-IL S'ATTENDRE
DANS LE GRAND OUEST?**

ÉCARTS DE LA TEMPÉRATURE ANNUELLE MOYENNE RÉGIONALE DEPUIS 1960-1990



Source : Météo France (2021).

ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE ANNUELLE MOYENNE DANS LES PAYS DE LA LOIRE



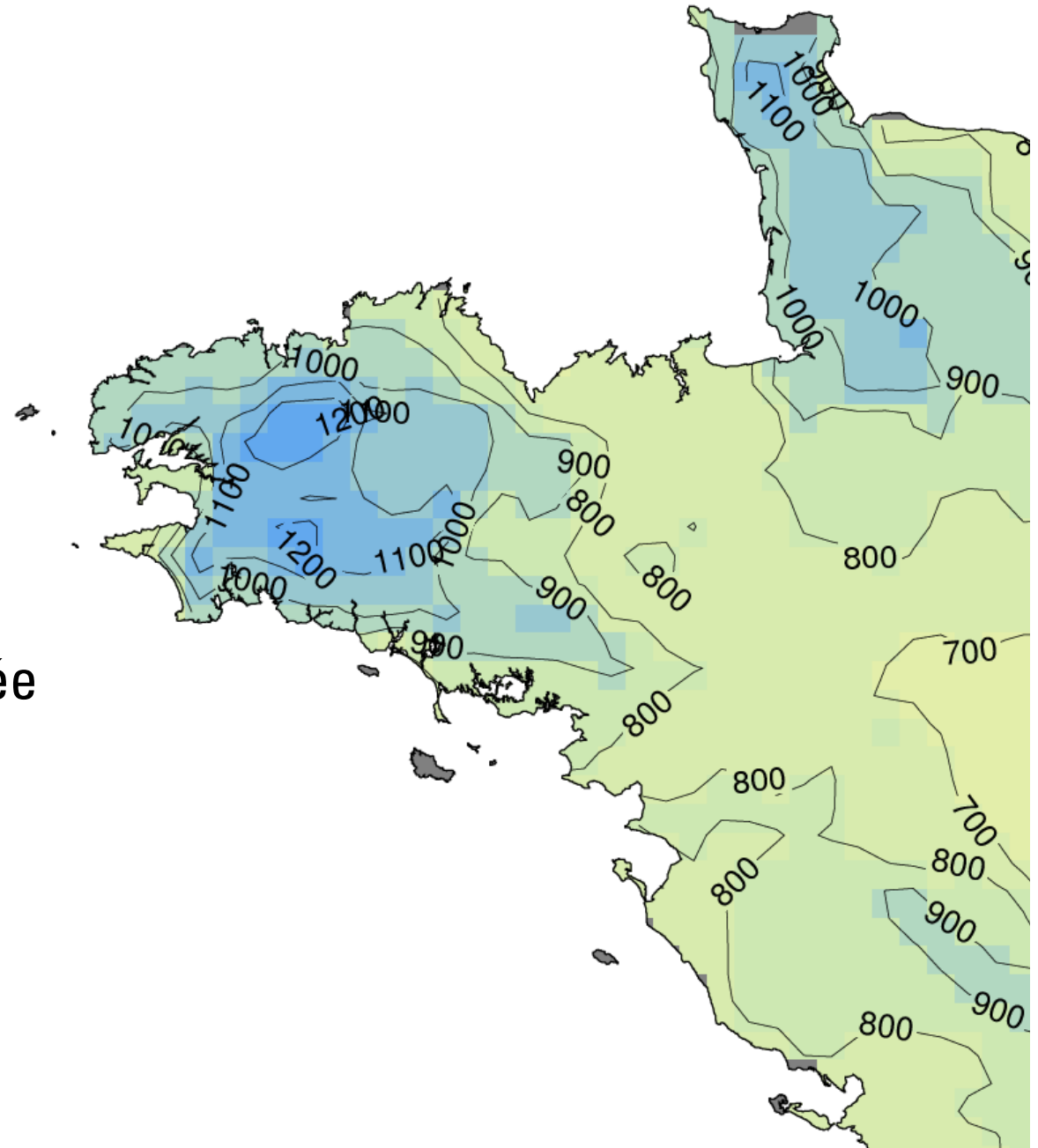
Conclusion 1:

Le changement climatique, c'est maintenant

ÉVOLUTION DES PRECIPITATIONS

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

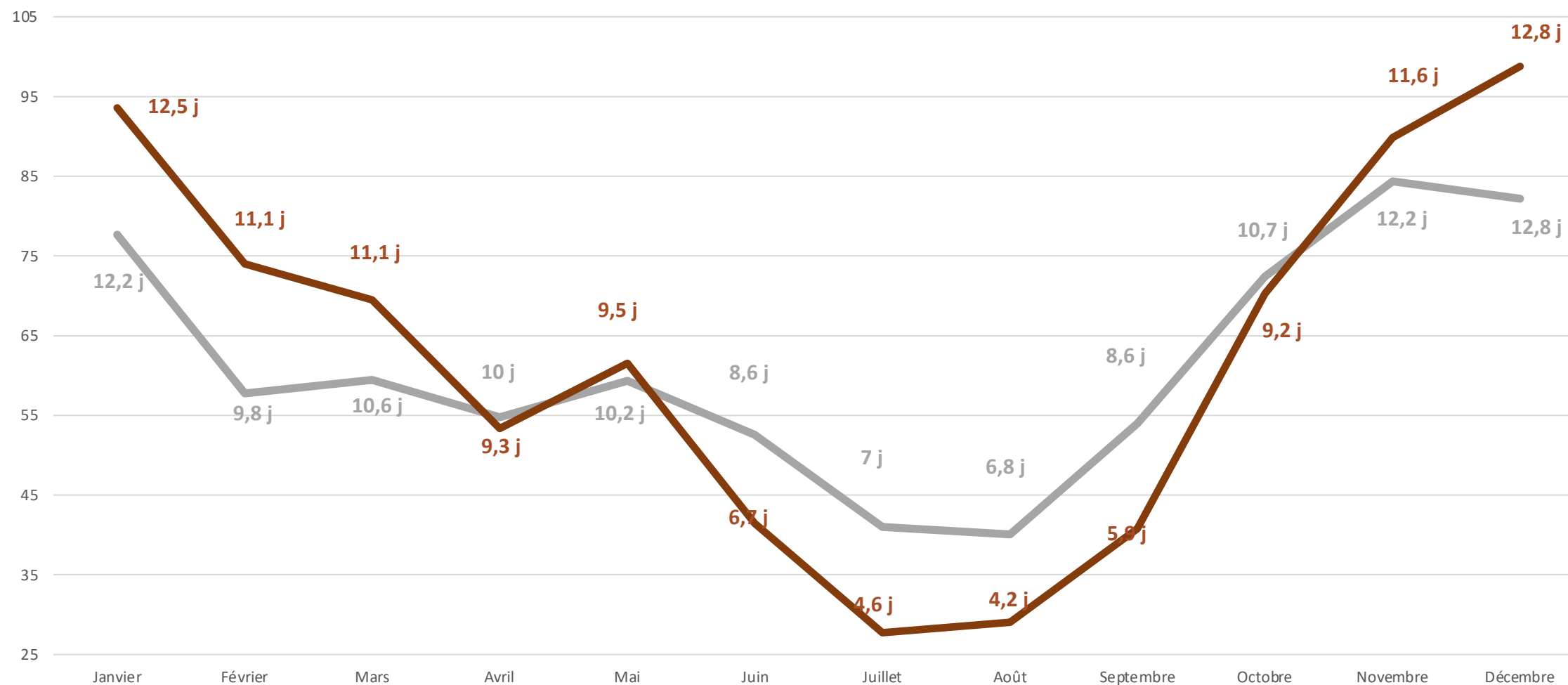
Toutefois, la répartition de ces pluies sur l'année devrait être différentes, en particulier dans le scénario RCP 8.5



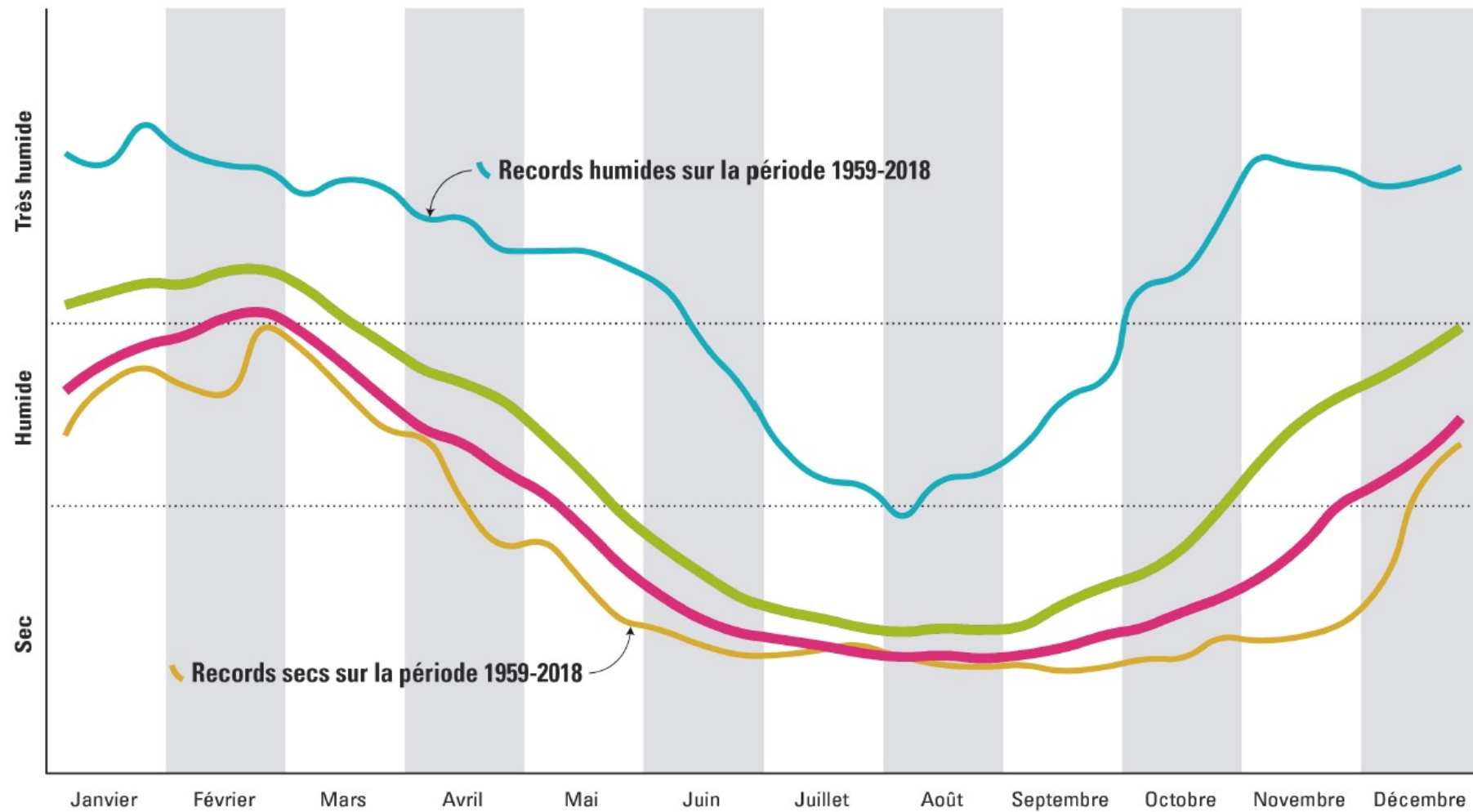
ÉVOLUTION DU CUMUL DES PRECIPITATIONS (en mm) ET DU NOMBRE DE JOURS DE PLUIES PAR MOIS EN PAYS DE LA LOIRE (moyenne régionale)

2085

SCÉNARIO 8.5 (scénario très élevé)



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



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

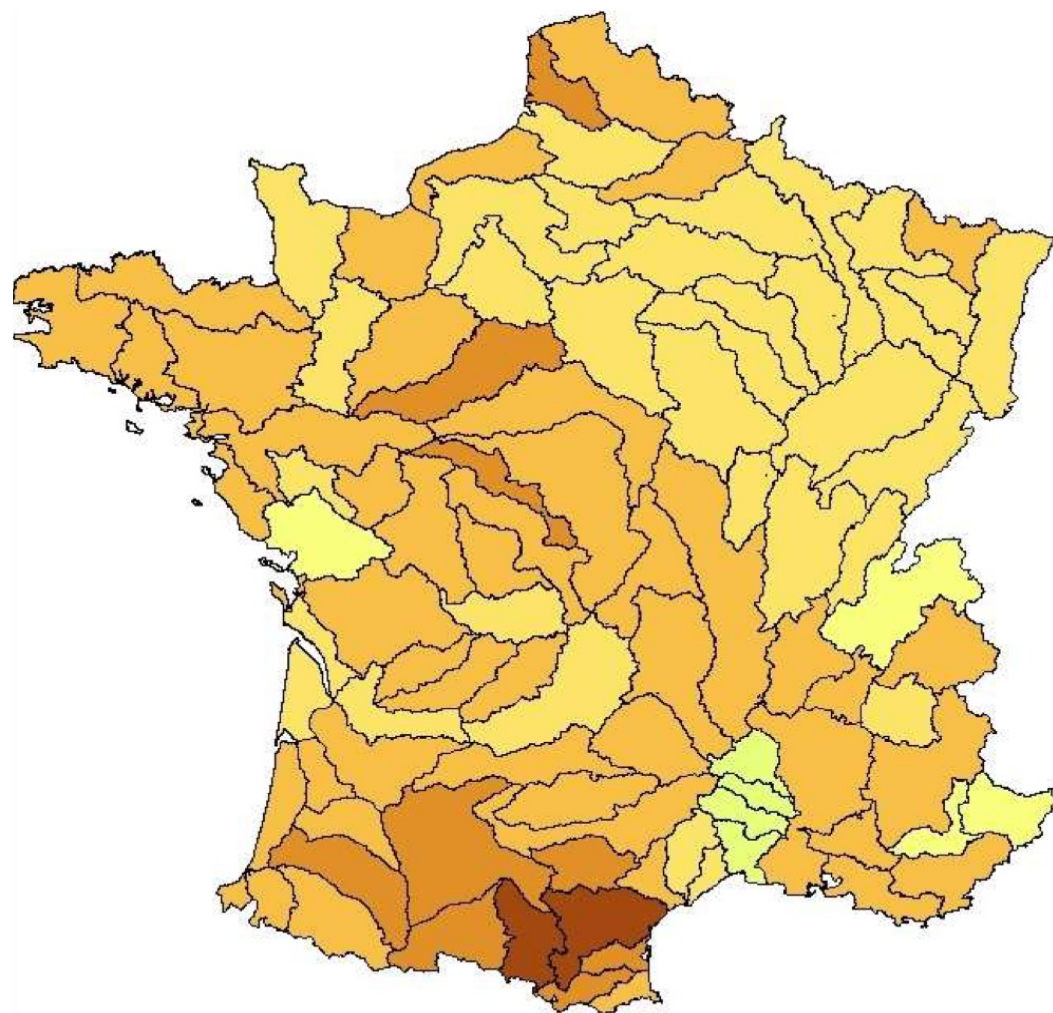
Humidité des sols par décade sur la période 2071-2100*

*Simulations à deux horizons temporels, selon la méthode Arpège Climat et le scénario d'émission de gaz à effet de serre SRES A2, légèrement plus optimiste que le scénario RCP8.5.

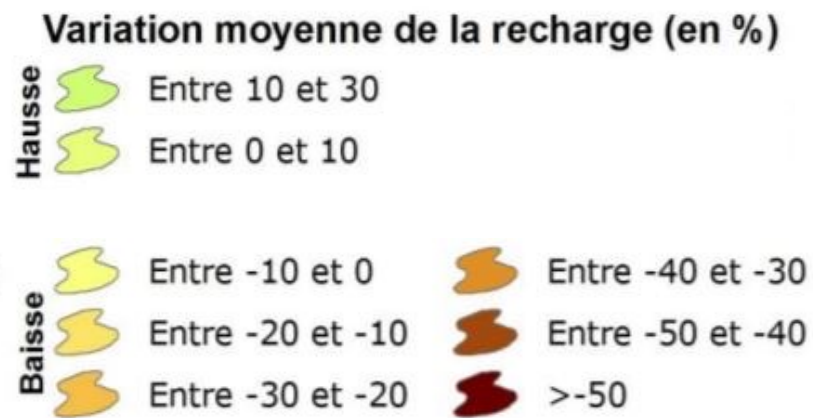
Conclusion 2:

Une saison sèche, une saison humide
Des sols de plus en plus secs

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



Scénario médian, 2070



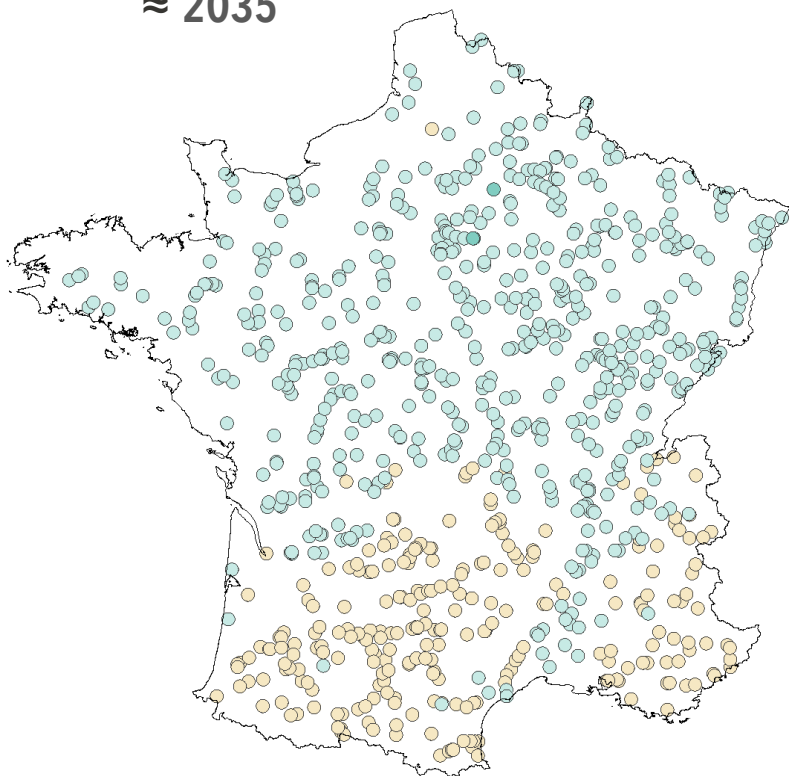
@BRGM Explore 2070

Attention! Modélisations hydrogéologiques en cours d'actualisation (Explore 2, AQUI-FR et MétéEAU Nappes).

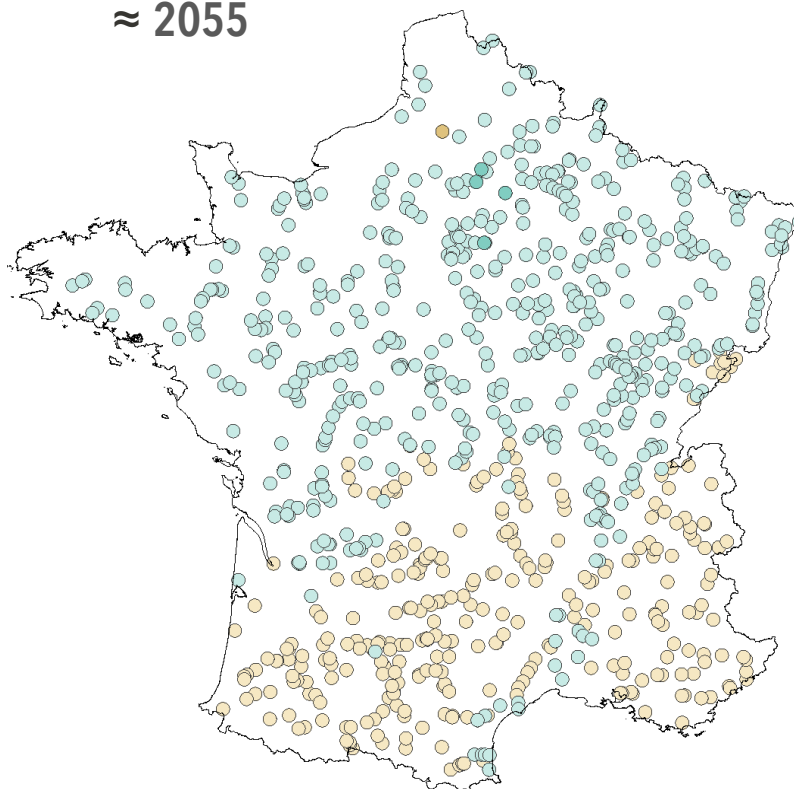
ÉVOLUTION DES DEBITS MOYENS DES COURS D'EAU SUR L'ANNÉE (en %) PAR RAPPORT À LA PERIODE DE REFERENCE 1976-2005

SCÉNARIO 8.5 (scénario très élevé)

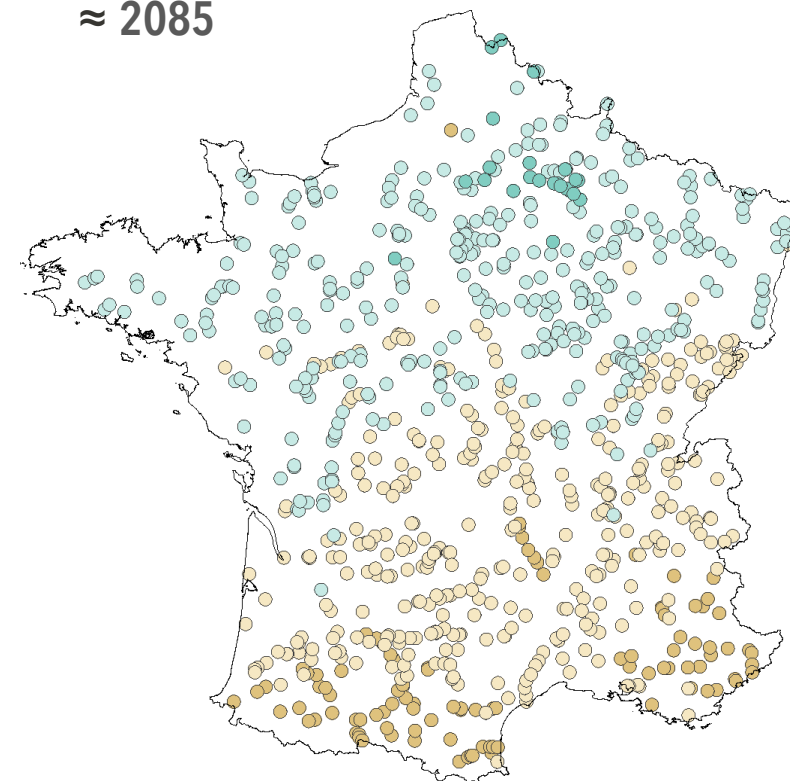
≈ 2035



≈ 2055



≈ 2085

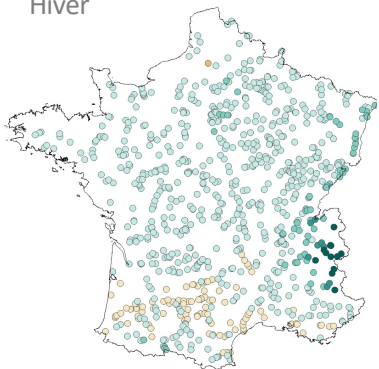


ÉVOLUTION DES DEBITS MOYENS DES COURS D'EAU PAR SAISON (en %) PAR RAPPORT À LA PERIODE DE REFERENCE 1976-2005

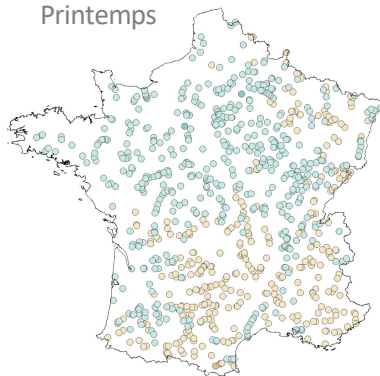
SCÉNARIO 8.5 (scénario très élevé)

≈ 2035

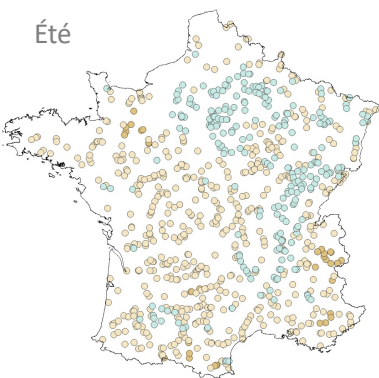
Hiver



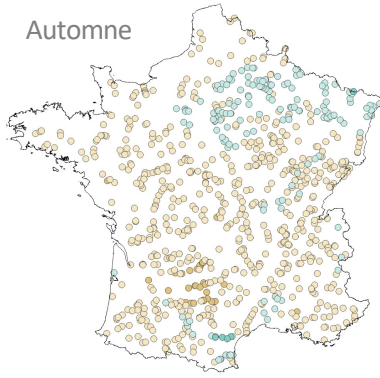
Printemps



Été

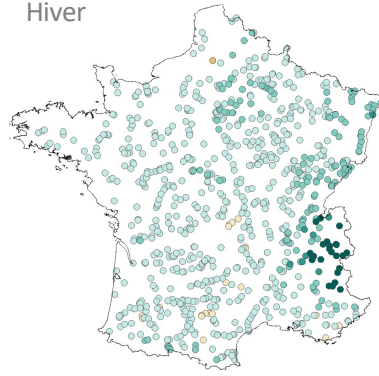


Automne

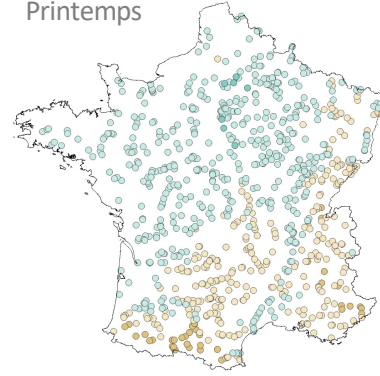


≈ 2055

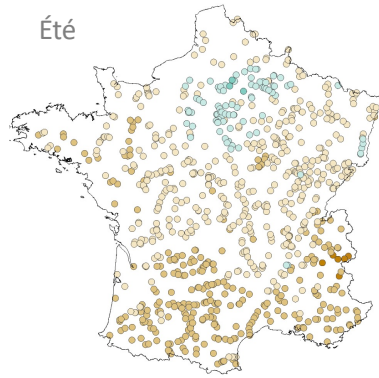
Hiver



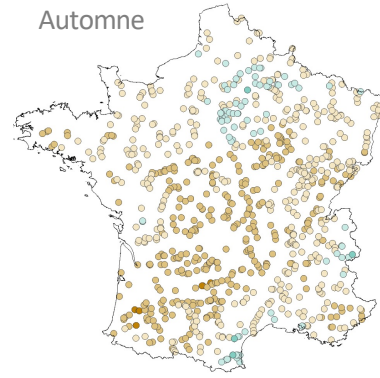
Printemps



Été

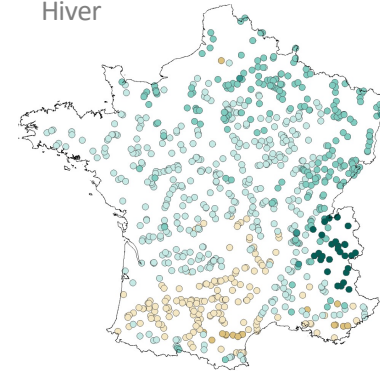


Automne

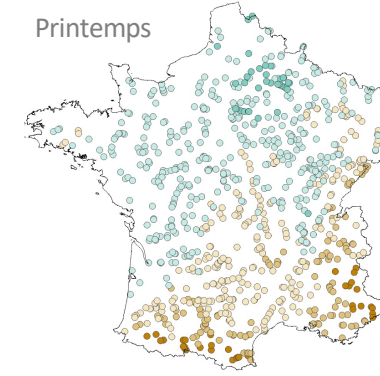


≈ 2085

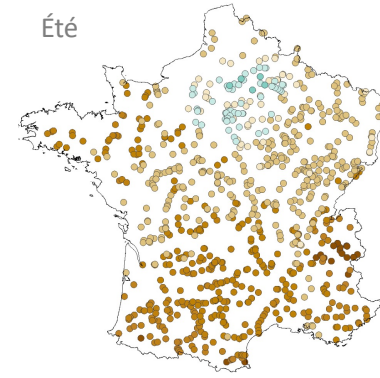
Hiver



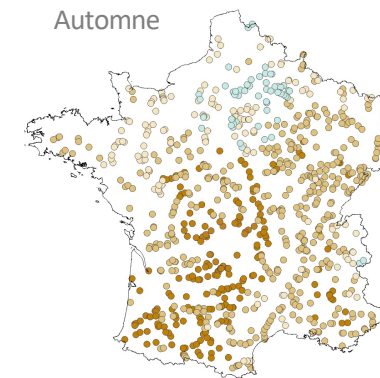
Printemps



Été



Automne

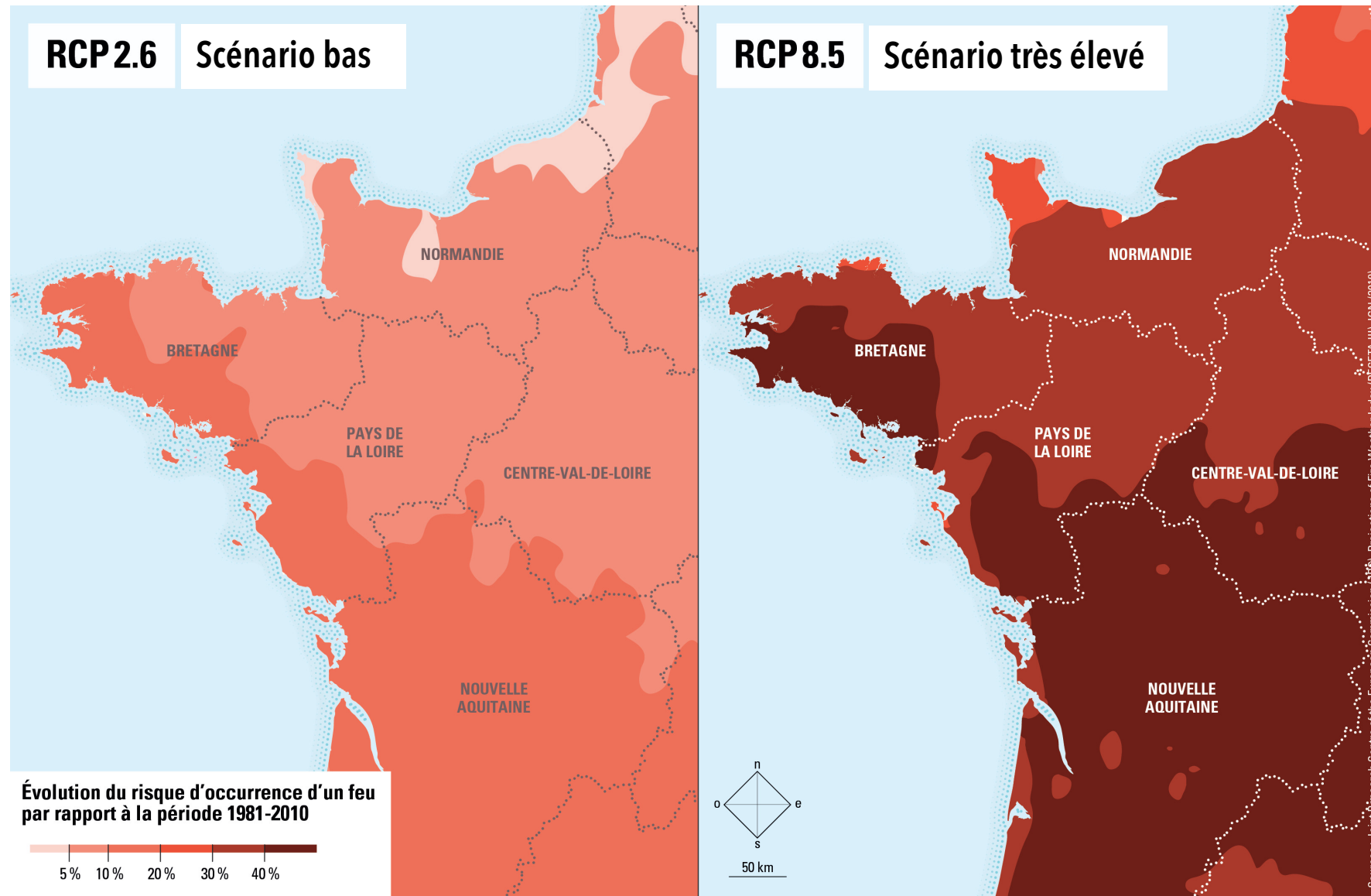


Conclusion 3:

Moins de recharge des nappes

Des débits de cours d'eau à plus forte saisonnalité

EVOLUTION DU RISQUE DE DEPARTS D'UN FEU DE VEGETATION



Conclusion 4:

Des risques élevés de feux de forêts tous les ans

ÉCHANGES AVEC LA SALLE





GIEC PAYS DE LA LOIRE

SCANNEZ POUR
TÉLÉCHARGER
LES RAPPORTS

