



HAUT-COMMISSARIAT
À LA STRATÉGIE
ET AU PLAN

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Événements climatiques extrêmes : tirer les leçons de l'été 2026 pour mieux préparer l'avenir

30 septembre 2026

9h30 – 11h

Ouverture



Clément BEAUNE

Haut-commissaire à la Stratégie et au Plan

Table ronde



Simon FERRIERE

Adjoint au directeur
du département
Environnement
du HCSP



Christophe CASSOU

Climatologue, directeur
de recherche au CNRS,
co-auteur du sixième
rapport d'évaluation
du GIEC



Myriam MERAD

Directrice
de recherche
au CNRS



**Marine
DE MONTAIGNAC**

Adjointe au directeur
du département
Société et Politiques
sociales du HCSP

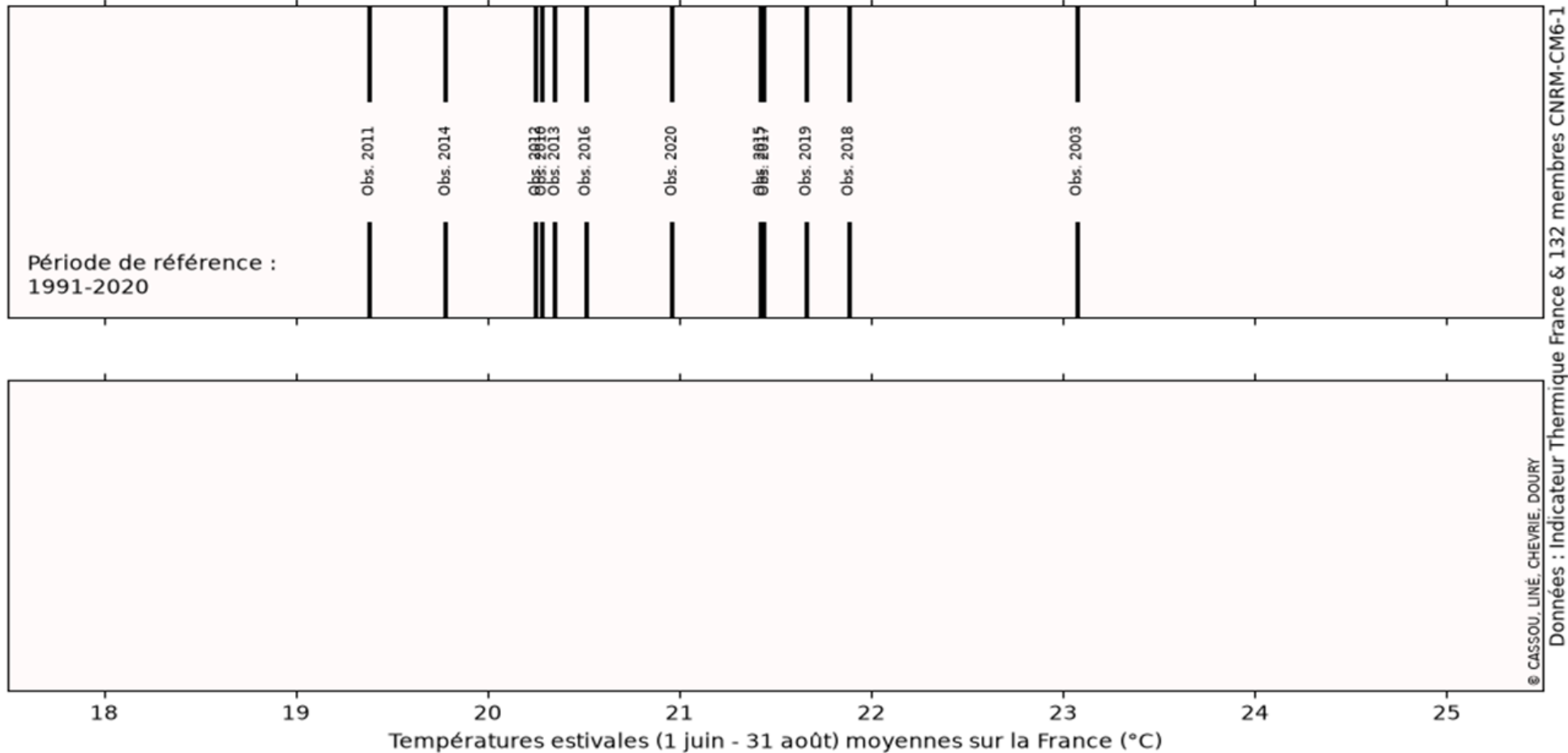


Alice ROBINET

Cheffe de projet
au département
Environnement
du HCSP

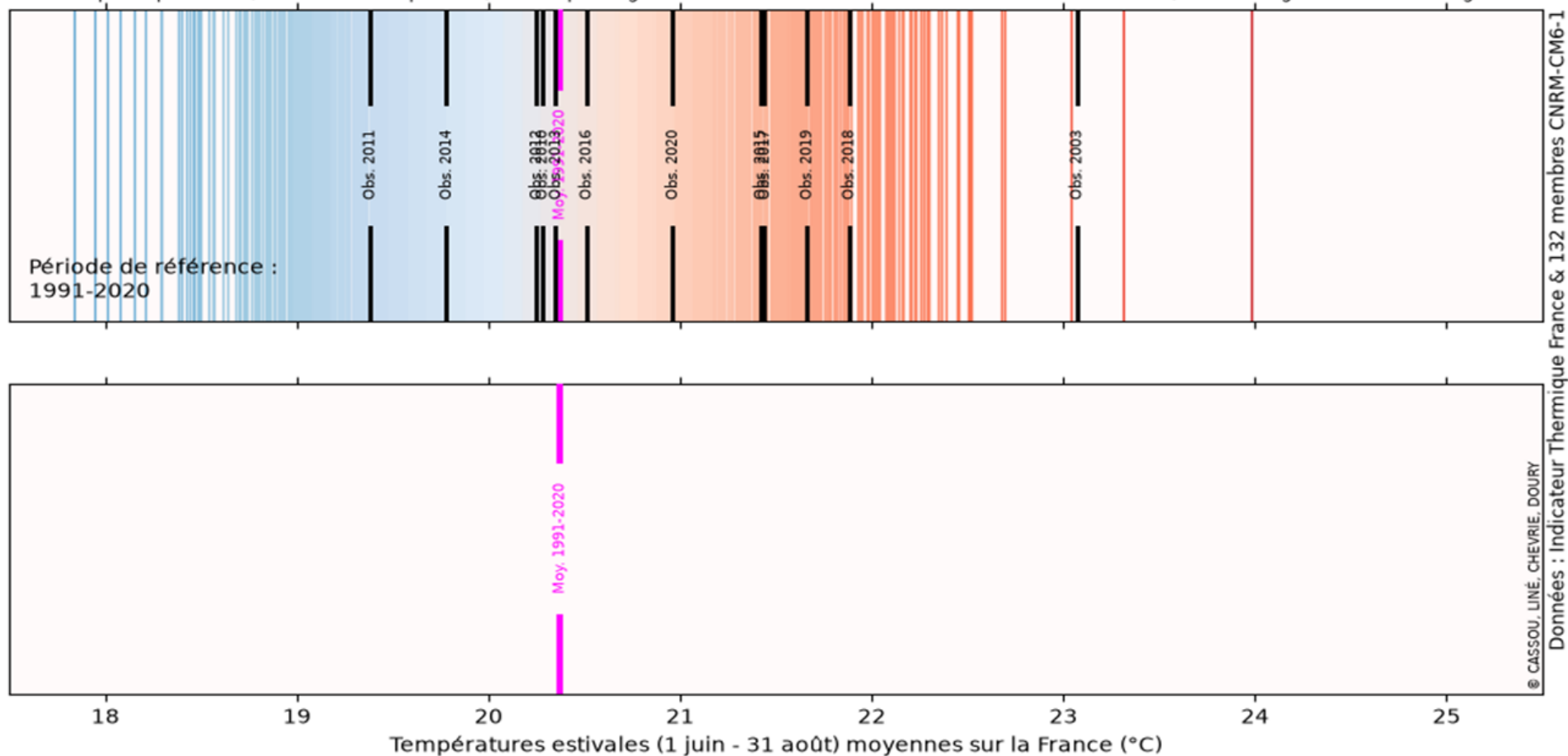
Anticipable et pas surprenant : l'été 2026 est dans la gamme des possibles simulés explicitement par les modèles de climat pour la décennie actuelle réchauffée par le carbone fossile

Champ des possibles (une barre = un possible) simulé par le grand ensemble de simulations du modèle Météo France / Cerfacs régionalisé sur l'Hexagone



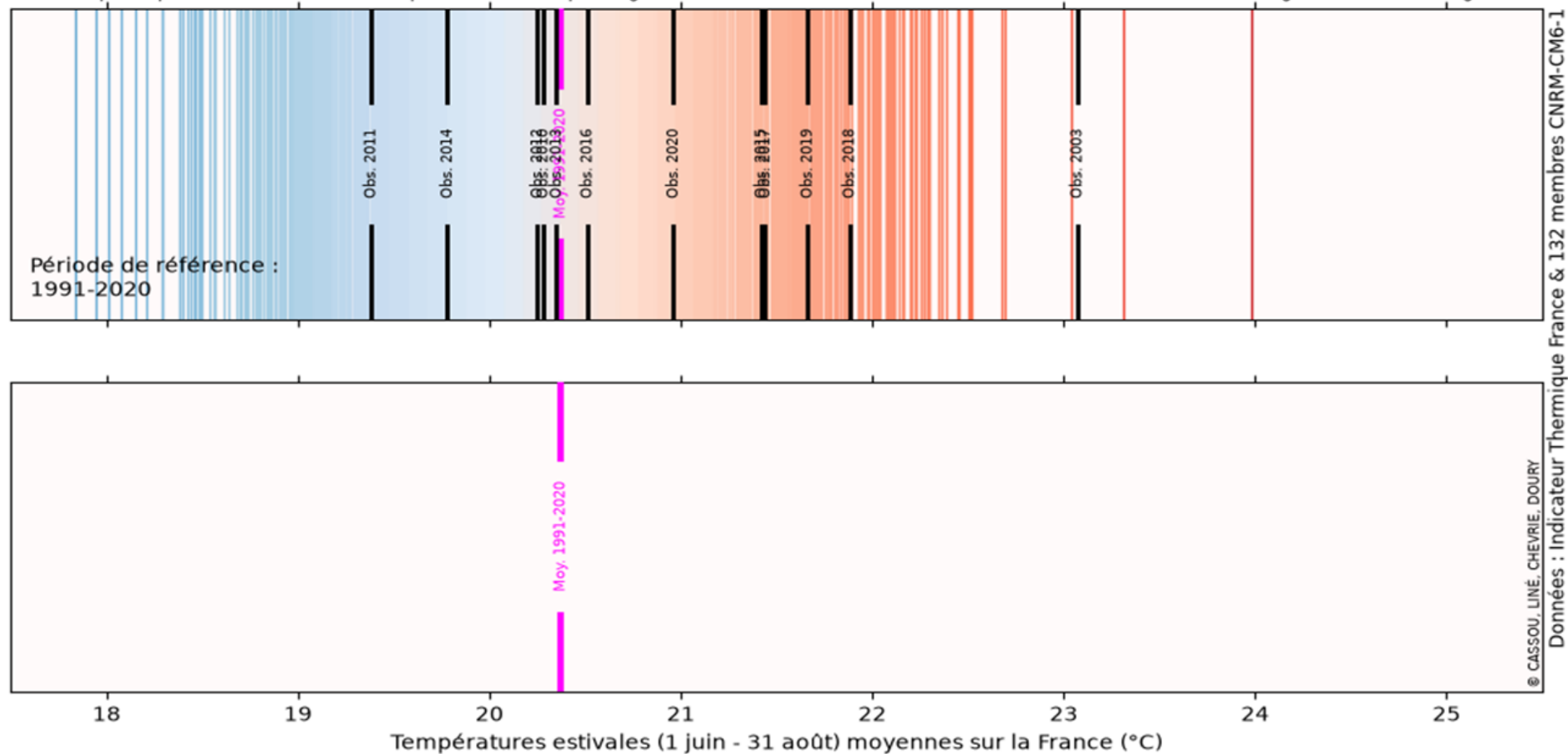
Anticipable et pas surprenant : l'été 2026 est dans la gamme des possibles simulés explicitement par les modèles de climat pour la décennie actuelle réchauffée par le carbone fossile

Champ des possibles (une barre = un possible) simulé par le grand ensemble de simulations du modèle Météo France / Cerfacs régionalisé sur l'Hexagone



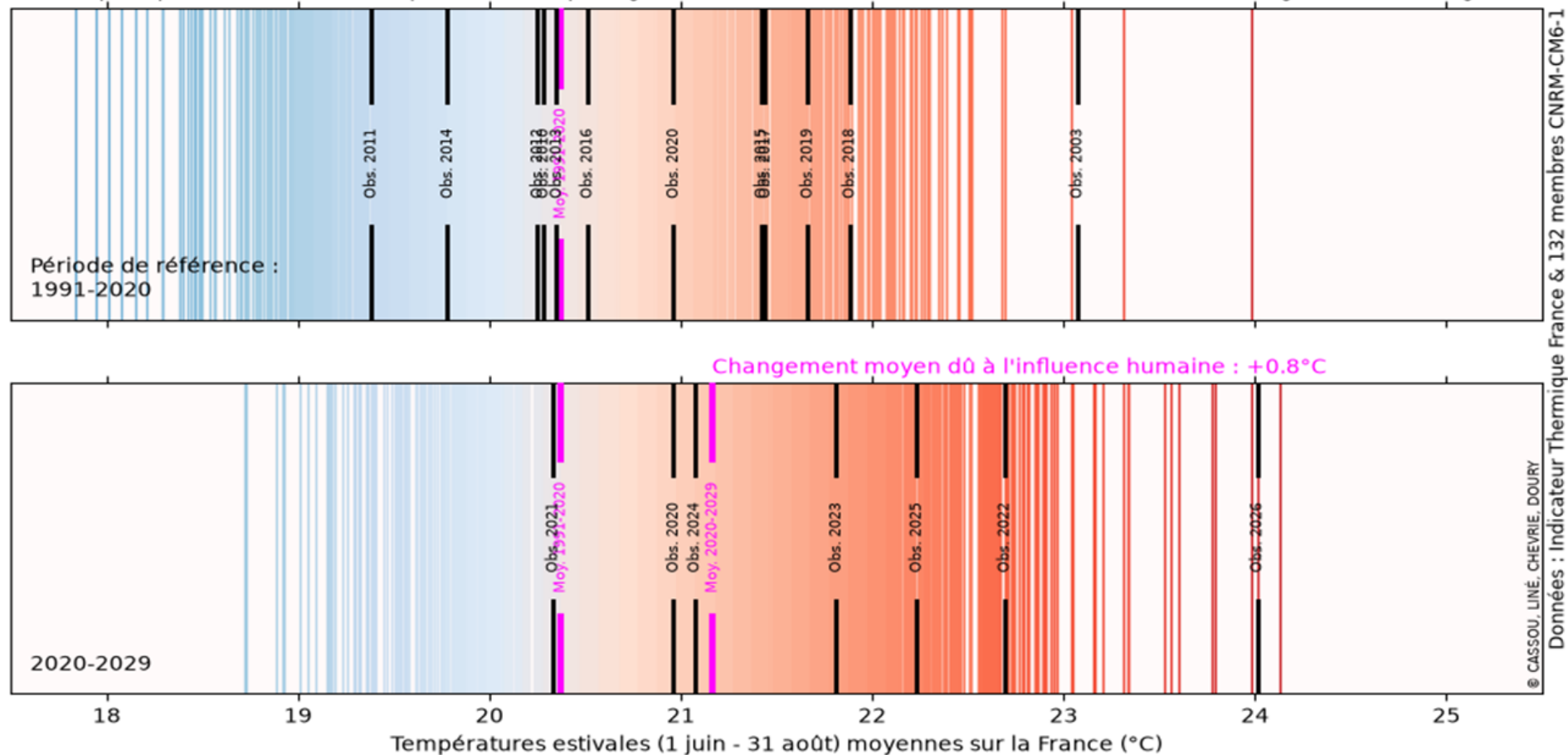
Anticipable et pas surprenant : l'été 2026 est dans la gamme des possibles simulés explicitement par les modèles de climat pour la décennie actuelle réchauffée par le carbone fossile

Champ des possibles (une barre = un possible) simulé par le grand ensemble de simulations du modèle Météo France / Cerfacs régionalisé sur l'Hexagone



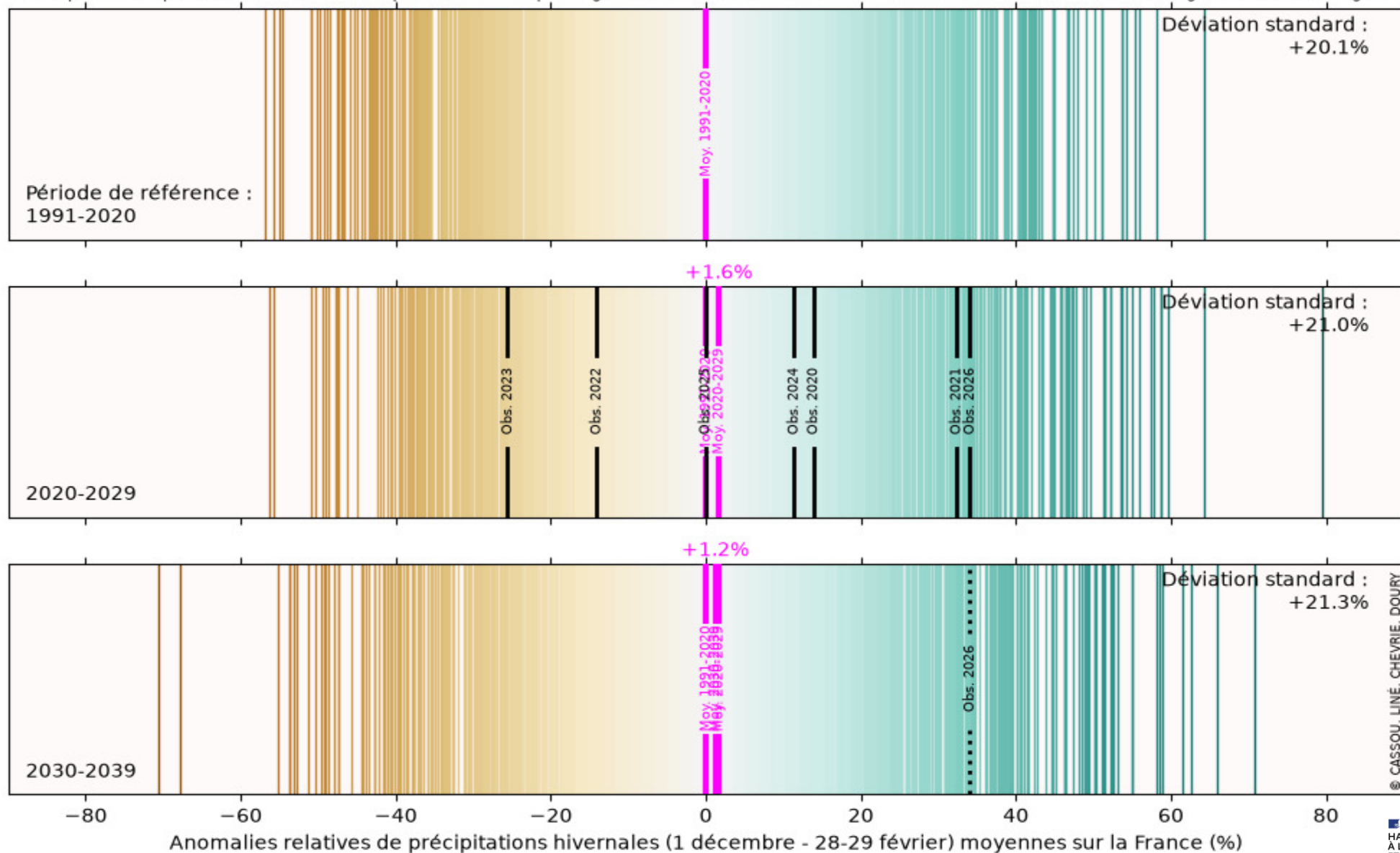
Anticipable et pas surprenant : l'été 2026 est dans la gamme des possibles simulés explicitement par les modèles de climat pour la décennie actuelle réchauffée par le carbone fossile

Champ des possibles (une barre = un possible) simulé par le grand ensemble de simulations du modèle Météo France / Cerfacs régionalisé sur l'Hexagone



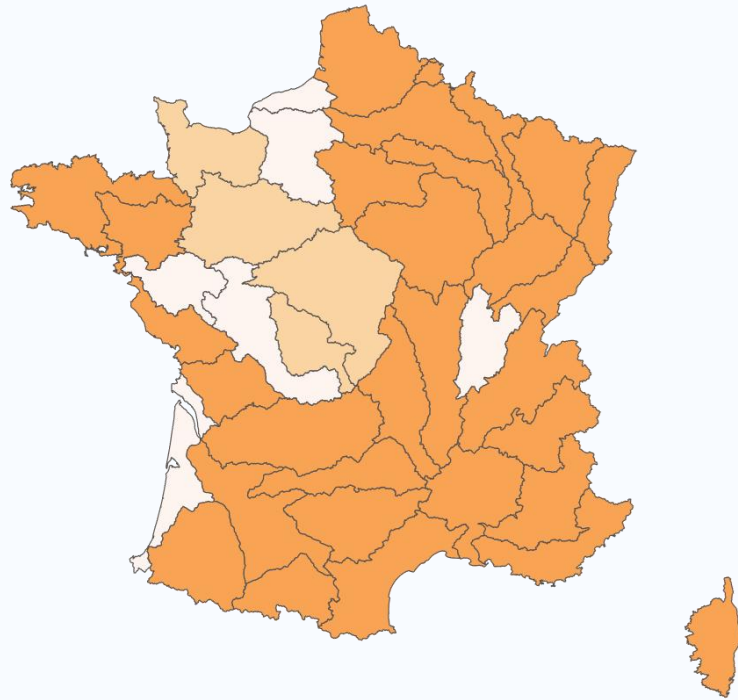
Un éléphant dans la pièce ! Alors qu'on se focalise sur des changements anthropiques très faibles et non robustes, les fluctuations spontanées du climat dictent les futurs possibles des pluies hivernales sur la France

Champ des étés possibles (une barre = un possible) simulé par le grand ensemble de simulations du modèle Météo France / Cerfacs régionalisé sur l'Hexagone



Données : Indicateur Précipitations France & 132 membres CNRM-CM6-1

Tensions sur la ressource en eau en 2050 *Scénario Tendanciel*



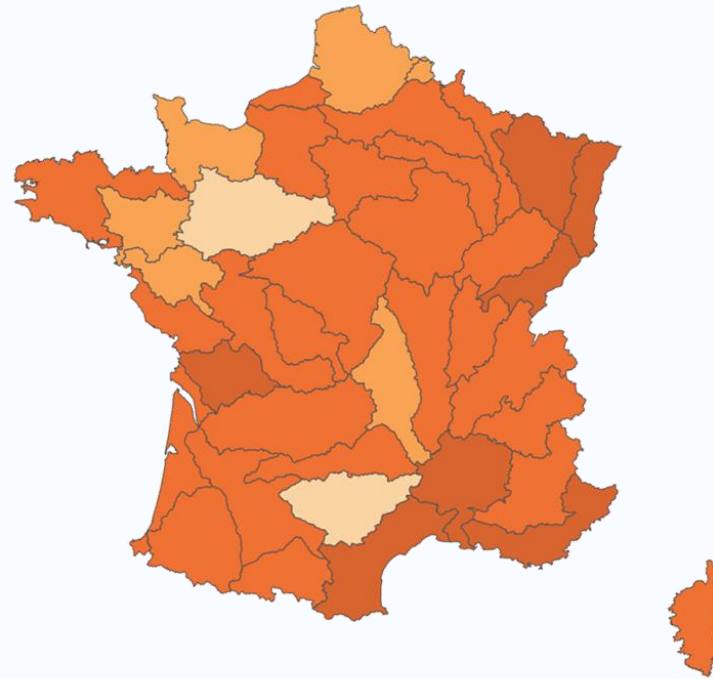
Intensité de la tension

- Pas de tension identifiée à cette échelle
- Au moins un mois en tension modérée
- Au moins un mois en tension sévère

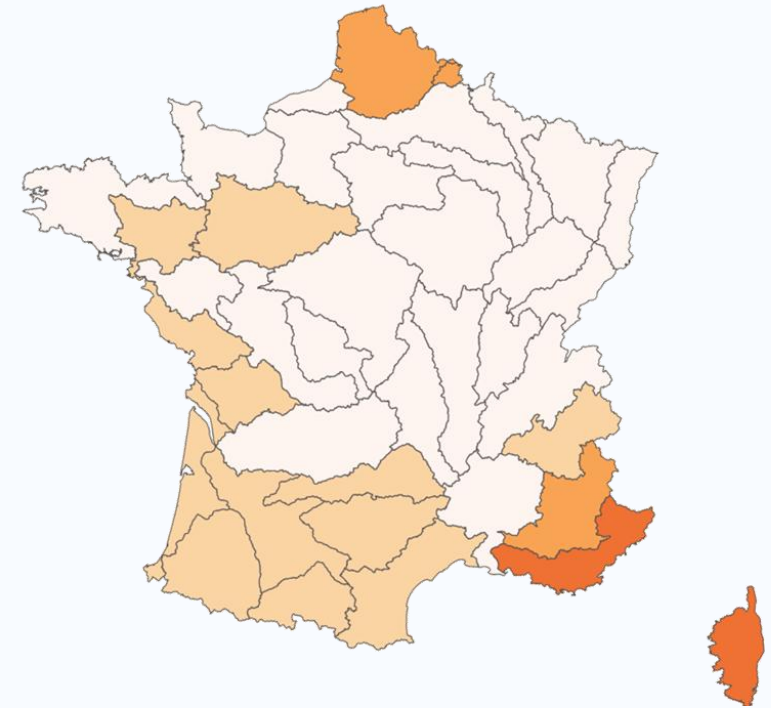
➤ 88% du territoire en 2050 vs. 86% en 2022

Tensions sur les écosystèmes

Année sèche



Année humide

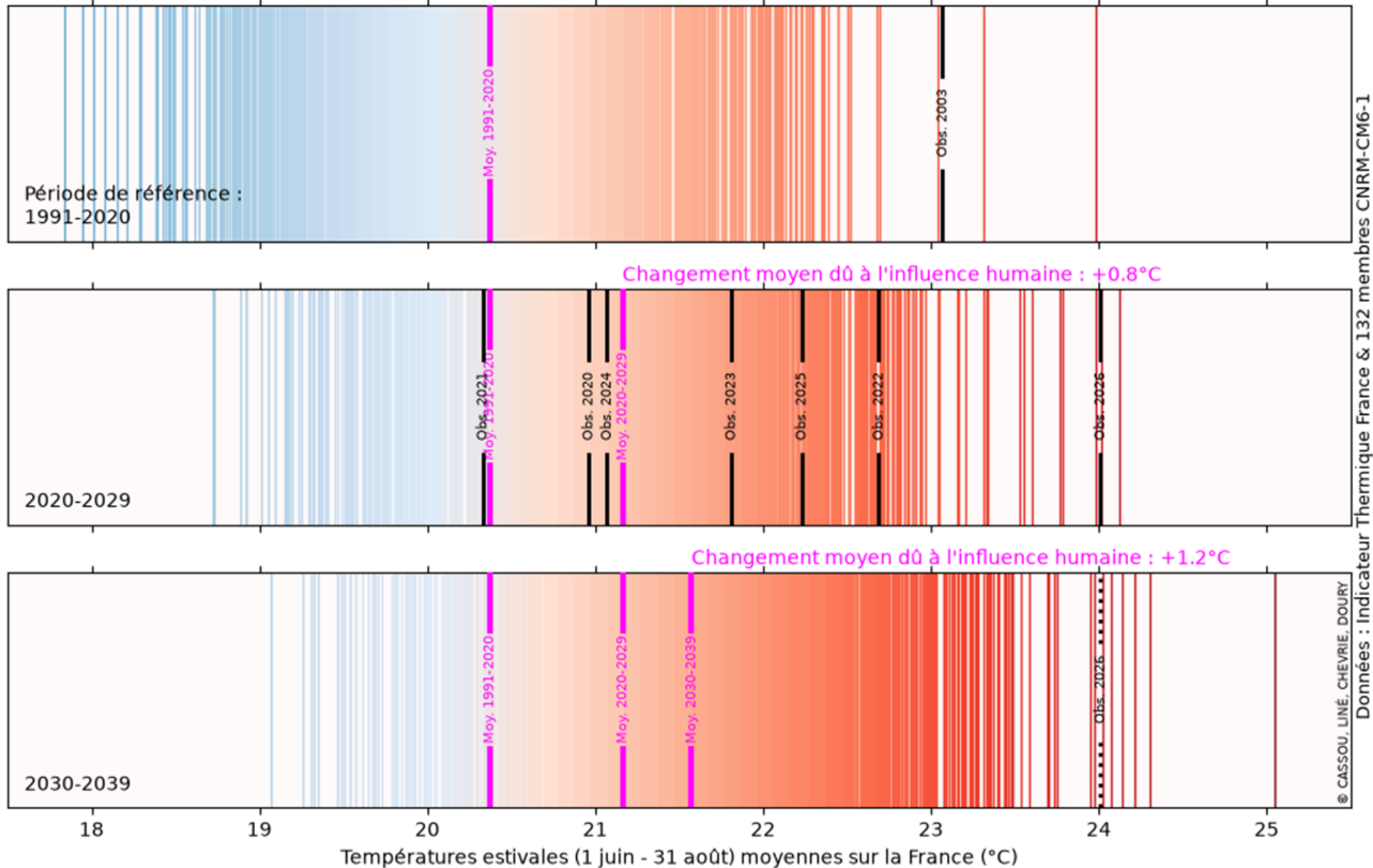


Non satisfaction des
besoins environnementaux

- 0 mois
- 1 ou 2 mois
- 3 ou 4 mois
- 5 ou 6 mois
- 7 ou 8 mois
- Non déterminé

Anticipable et pas surprenant : l'été 2026 est dans la gamme des possibles simulés explicitement par les modèles de climat pour la décennie actuelle réchauffée par le carbone fossile

Champ des possibles (une barre = un possible) simulé par le grand ensemble de simulations du modèle Météo France / Cerfacs régionalisé sur l'Hexagone



Le changement climatique, source de vulnérabilité du système d'assurance

- Un coût moyen de la sinistralité entre 2019 et 2023 **10 à 20% supérieur** à la sinistralité moyenne depuis 40 ans
- Une difficulté à évaluer le coût global de l'inaction
- Des **projections à l'horizon 2050** du secteur de l'assurance variables, mais incertaines, parfois inférieurs aux niveaux déjà constatés aujourd'hui

Le changement climatique, amplificateur des failles du marché de l'assurance :

- Un risque de **retrait des assureurs** (sorties de marché), de **hausse des primes** (antisélection), de **baisse de la qualité** de l'assurance (contrats)

Un manque de données publiques pour quantifier les enjeux et soutenir les choix d'évolution du système

Aléa climatique	Sinistralité moyenne annuelle 2019-2023 ⁽¹⁾	Coût annuel moyen estimé en 2050 Coût annuel moyen en l'absence d'évolution de l'aléa				
		CCR ⁽²⁾		ACPR ⁽³⁾	FA ⁽⁴⁾	Covea ⁽⁵⁾
		RCP4.5	RCP8.5	RCP4.5	RCP8.5	RCP8.5
Sécheresse	[1,3 – 1,4]	1,16 0,84	2,1 0,93	1,65 1,24	1,61 0,96	0,93
Inondations	0,5	1,4 1,21	1,25 1,19	0,74 0,6	1,87 1,75	1,65
Vents cycloniques	0,12	0,55 ⁽⁶⁾ 0,47		-	-	-
Submersions marines		0,15 0,09	0,14 0,09	0,06 0,01	0,17 0,07	-
Autres périls			-	0,37	-	-
Total Cat Nat (A)	[1,8 – 2,3]*	3,26 2,61	4 1,29	2,82 1,9	3,65 2,78	2,61
Tempêtes	1,22	-	-	-	1,72 1,72	1,22
Grêle	0,96	-	-	-	-	1,15 1,06
Total TGN (dont neige) (B)	2,16	-	-	-	1,72	2,37
Total Cat Nat + TGN (A) + (B)	[4,04 – 4,5]	-	-	-	5,37	4,98

Source: Haut-commissariat à la Stratégie et au Plan

Rapport du HCSP : trois scénarios de mutualisation des risques climatiques

- Un **socle de mesures communes** qui peuvent être mobilisées sans attendre
- Les **scénarios se différencient selon la place de l'État et le degré de socialisation (indemnisation et prévention) :**

	Scénario 1: Etat régulateur du marché	Scénario 2: Etat garant des risques climatiques	Scénario 3: Etat assureur des risques climatiques : vers une « sécurité sociale climatique »
Architecture du système	Actuelle	Réassurance publiques étendue à tous les événements climatiques Obligation de souscription à une assurance MRH	Système socialisé et unifié de couverture et d'adaptation des logements Affiliation automatique
Couverture des dommages	« Contrat responsable » Aide à l'assurance Aide pour les premiers concernés par le recul du trait de côte	Prise en charge publique RGA Fin fonctionnement arrêtés Mécanisme spécifique au recul du trait de côte	Trois « branches » de couverture avec montants planchers et plafonds : « zone inhabitable », « sécheresse », « météo » Couverture universelle, redistribution
Prévention / Adaptation	Garantie décennale dommages RGA Renforcement des incitations à la prévention individuelle <i>Prélèvement Barnier->Fonds Barnier, Gemapi</i>	Continuum entre prévention et indemnisation du RGA <i>Contribution pour la prévention des risques climatiques</i>	Continuum entre prévention et indemnisation Allocation subvention à la prévention collective aux collectivités <i>Cotisations climatiques</i>

Publications à retrouver sur notre site internet

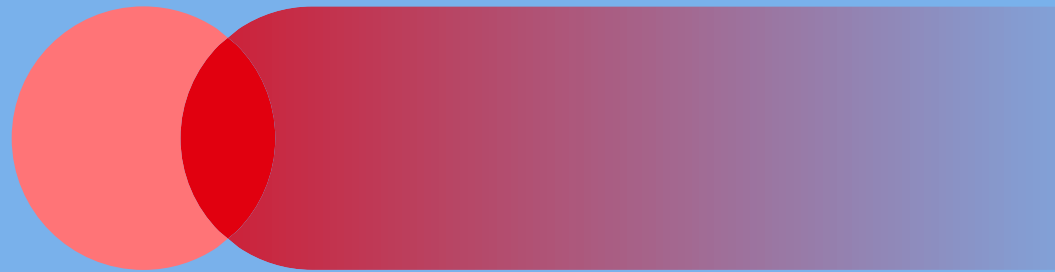
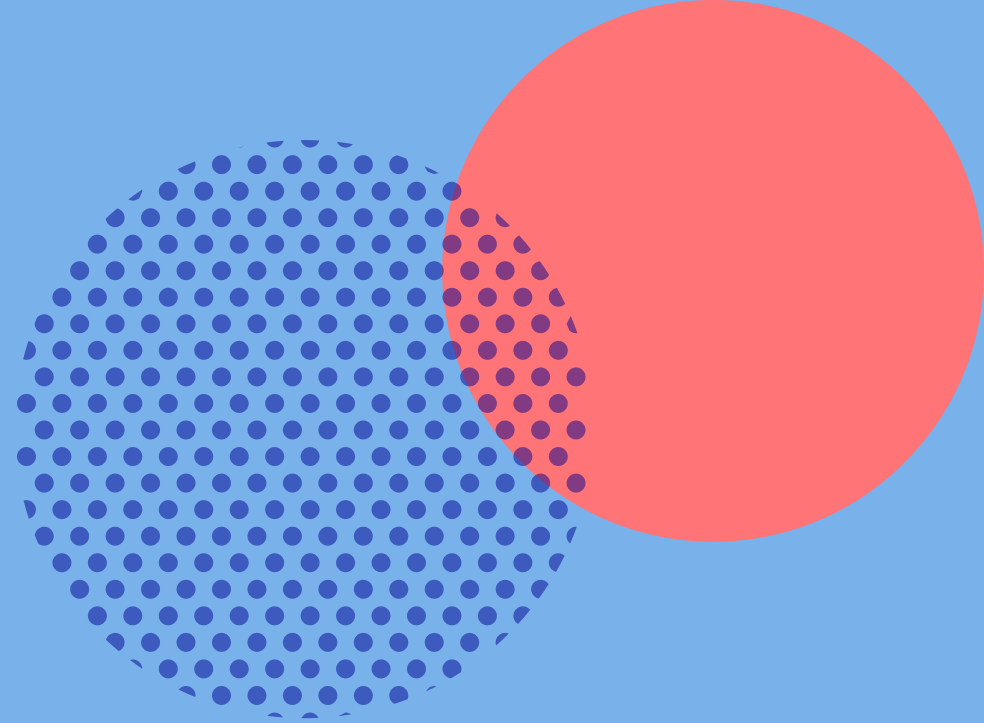


Hélène Arambourou, Simon Ferrière (2025), *L'eau en 2050 : graves tensions sur les écosystèmes et les usages*, note d'analyse #156, HCSP, juin



Mathilde Viennot, Marine de Montaignac, Alice Robinet (2025), *Repenser la mutualisation des risques climatiques*, rapport, HCSP, juin

Échange avec le public





Nous vous remercions
pour votre attention.
Le replay de cette
conférence sera
prochainement disponible
sur le site du HCSP.