



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

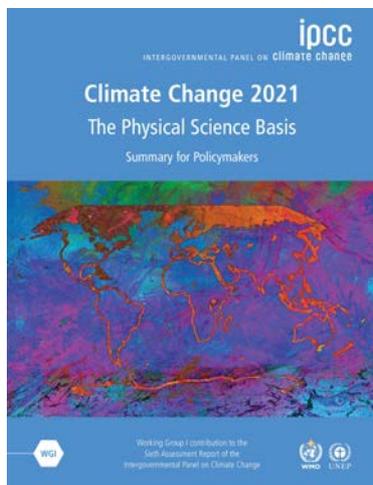
*Liberté
Égalité
Fraternité*



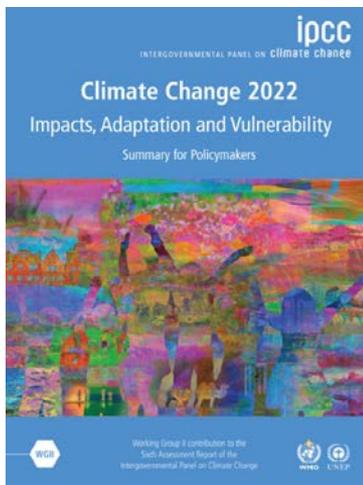
Déclinaison opérationnelle de la Stratégie d'adaptation au changement climatique - Seine amont

Le 6^e rapport du GIEC

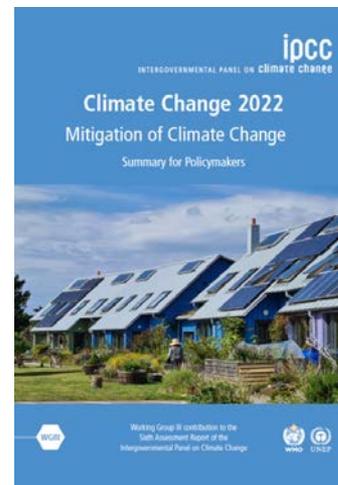
confirme la pertinence de la stratégie d'actualisation actuelle et invite à massifier



**GT1 : bases des sciences
physiques**
- 9 août 2021 -



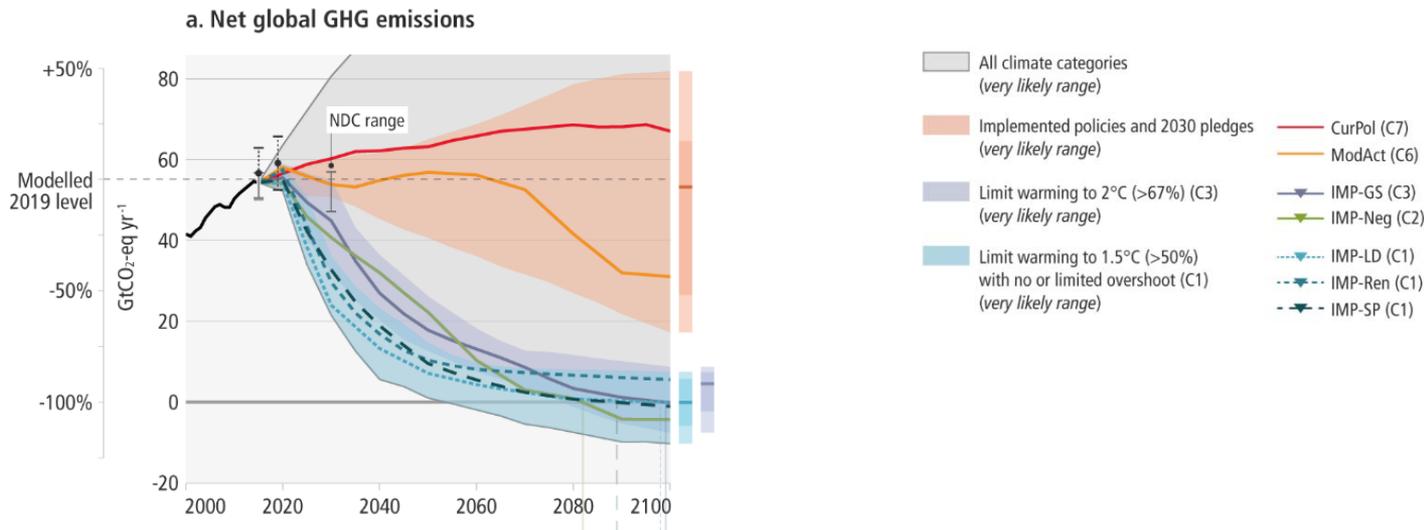
**GT2 : impacts, adaptation
et vulnérabilité**
- 28 février 2022 -



GT3 : Atténuation
- 4 avril 2022 -

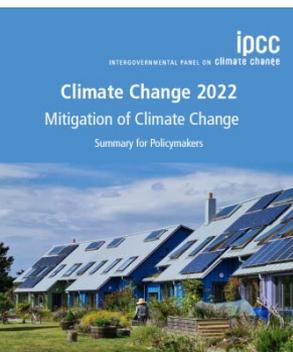
Le futur : projections climatiques

Modelled mitigation pathways that limit warming to 1.5°C, and 2°C, involve deep, rapid and sustained emissions reductions.

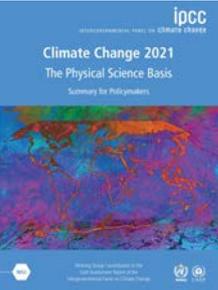


Pour limiter le réchauffement à +2°C, il faut diminuer les émissions **en absolue** d'ici 2-3 ans maximum

Pas de solution technique miracle pour absorber le C !



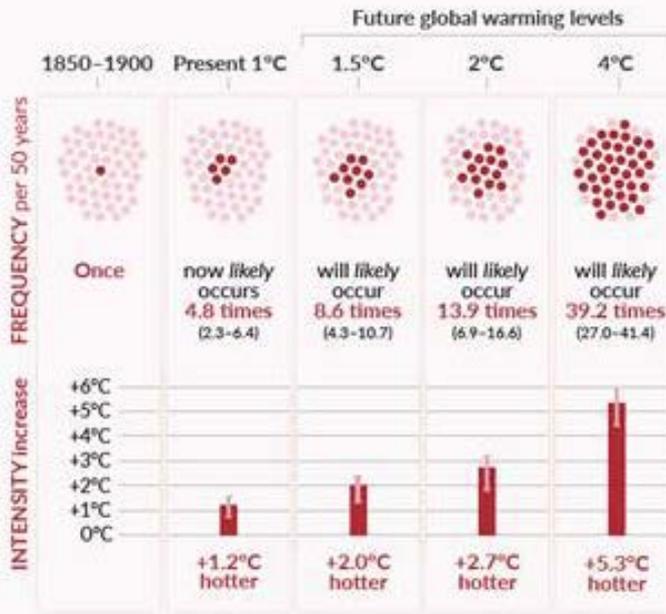
Des événements extrêmes plus fréquents et plus intenses à chaque degré supplémentaire



Hot temperature extremes over land

50-year event

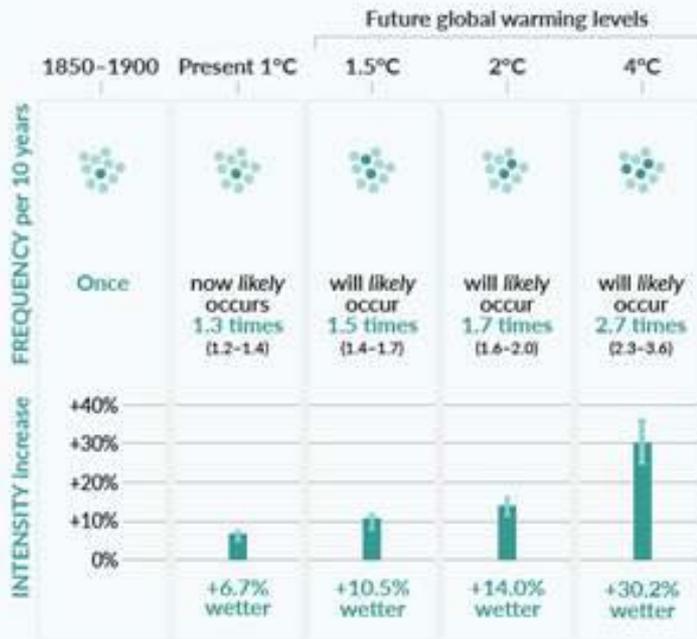
Frequency and increase in intensity of extreme temperature event that occurred once in 50 years on average in a climate without human influence



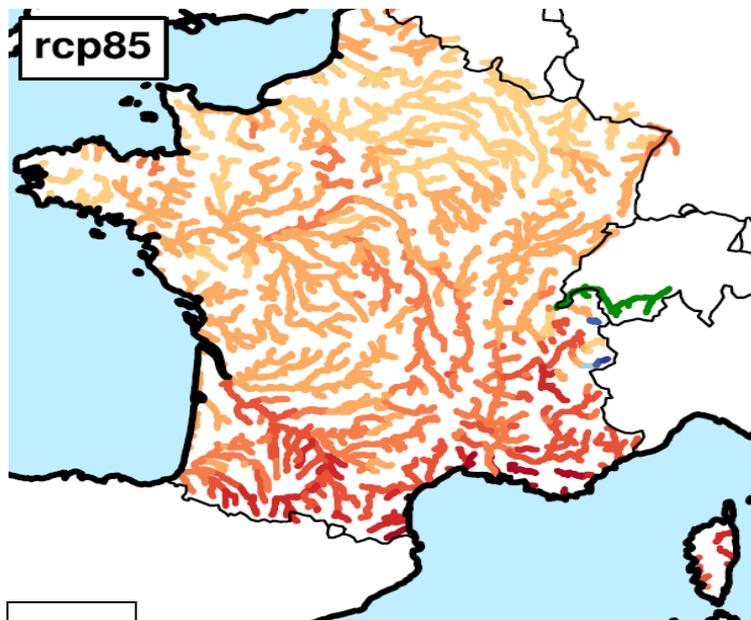
Heavy precipitation over land

10-year event

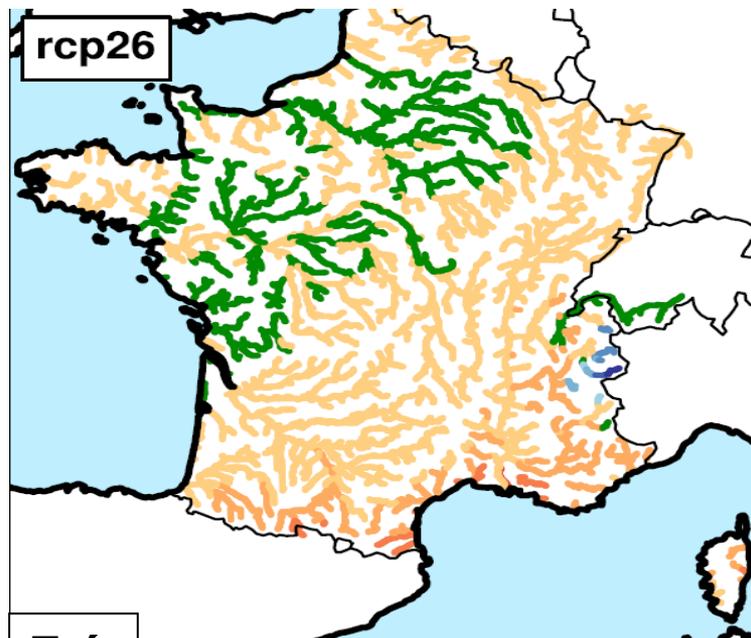
Frequency and increase in intensity of heavy 1-day precipitation event that occurred once in 10 years on average in a climate without human influence



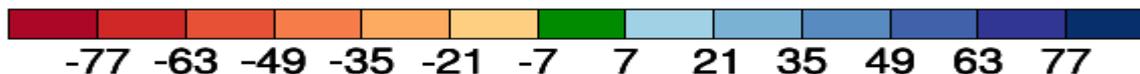
Réduction des débits à l'étiage en France



Été



Été



La réduction des émissions de GES aura un impact fort sur les ressources en eau

Impacts du CC sur le bassin de la Seine

- ↓ - une baisse des débits de 10 à 30 % en 2030- 2060 ;
- ↓ - un niveau moyen des nappes correspondant à celui des 10 % d'années les plus sèches connues à ce jour ;
- ↑ - une multiplication par 3 du nombre de jours en sécheresse agricole dans la période 2030-2060 ;
- ↑ - une multiplication par 10 du nombre de jours en sécheresse hydrologique ;
- ↑ - une montée du niveau de la mer de 1m d'ici 2050, compte tenu des événements extrêmes ;
- ↑ - une augmentation de la température de surface et une acidification des océans ;
- ↑ - une augmentation de l'évapotranspiration de 20 % d'ici à 2060 ;
- ↑ - une fréquence accrue des pluies fortes et des tempêtes.

Enrichissement de la stratégie



- Principes directeurs de la stratégie de 2016 confirmés par le volet II du 6è rapport du GIEC : SaFN, multifonctionnalité, sans regret, éviter la maladaptation
- Accélérer la mise en œuvre pour accroître la résilience des territoires d'ici 10 ans

Les objectifs de la Stratégie

- Réduire la dépendance à l'eau et assurer un développement humain **moins consommateur d'eau**
- Préserver la **qualité de l'eau**
- Protéger la **biodiversité et les services écosystémiques**
- Prévenir **les risques d'inondation et de coulées de boue**
- Anticiper les conséquences de **l'élévation du niveau de la mer**
- Favoriser **le remplissage naturel des nappes**
- Lutter contre **la vulnérabilité aux vagues de chaleur**



Axes d'enrichissement

Bilan de la
trajectoire
du bassin

+ 2 objectifs
Vagues de
chaleur, recharge
naturelle des
nappes

Points d'attention
pour faciliter
l'appropriation des
solutions
d'adaptation

Mise à jour des
connaissances
scientifiques

Appel au
passage à
l'action
Leviers concrets

Echanges avec
Comiter
Plans d'actions
opérationnels par
sous bassin

Solutions
stratégiques
actualisées

Mise en lien avec
schémas, stratégies,
plans existants...

But de la séance de ce matin

- Faire remonter les principales caractéristiques du territoire vis-à-vis du changement climatique
- **Identifier les freins et leviers sur le territoire pour massifier l'adaptation afin de mieux préparer le territoire aux dérèglements climatiques en cours et à venir**



Maladaptation

Maladaptation (GIEC): Mesures susceptibles d'aggraver le risque de conséquences néfastes associées au climat (y compris par une hausse des émissions de gaz à effet de serre), d'accentuer la vulnérabilité face aux changements climatiques ou de dégrader les conditions de vie actuelles ou futures. Ce résultat est rarement intentionnel.

=> Rechercher des bouquets de solutions, ambitieux, **qui ne verrouillent pas une trajectoire** rendant la transition écologique (dont l'adaptation) plus difficile à moyen et long terme.

Leviers sur le territoire

Ex :

- SRADDET BFC & CVL : Volonté de préserver les ZEC. Faire intervenir les documents d'urbanisme dans leur préservation,
- SRADDET CVL : Mise en place de politiques favorables à la qualité de l'eau en agriculture par la mise en place de comités de pilotages locaux : réduire les quantités prélevées pour l'irrigation des cultures, notamment en période d'étiage, privilégier les pratiques et choix agricoles économes en eau, aller au-delà des ambitions du plan Ecophyto 2 d'ici 2025,
- PNR Forêt d'Orient : réhabilitation de zones écologiques très sensibles pour la ressource en eau, animation de mesures agro-environnementales sur les prairies humides du Parc (financement des agriculteurs pour de la fauche tardive, pâturage extensif...) => Révision de la charte du PNR Forêt d'Orient en cours (prévu 2024)

Leviers sur le territoire

Quelles initiatives sur le territoire ont déjà réalisé des prospectives intégrant le changement climatique ?

Quels acteurs ont déjà expérimenté des réponses transformationnelles ?

Comment s'appuyer sur ces territoires et acteurs pour développer l'adaptation ?

Merci !