



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Commission territoriale Vallées de Marne  
8 mars 2023**

DCP/SPEP



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

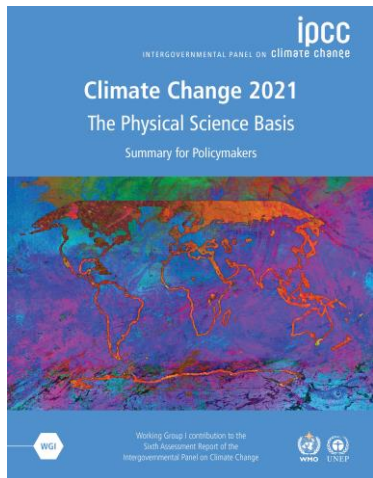


AGENCE  
**eau**  
**seine**  
NORMANDIE

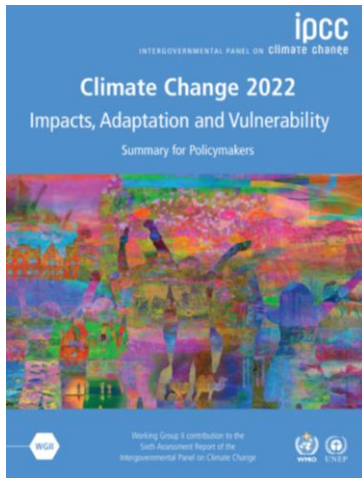
## **Déclinaison opérationnelle de la Stratégie d'adaptation au changement climatique - Vallées de Marne**

# Le 6<sup>e</sup> rapport du GIEC

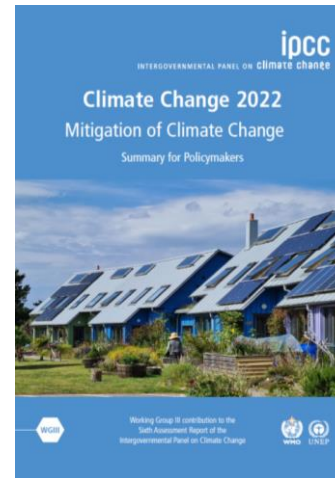
confirme la pertinence de la stratégie d'actualisation actuelle et invite à massifier



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



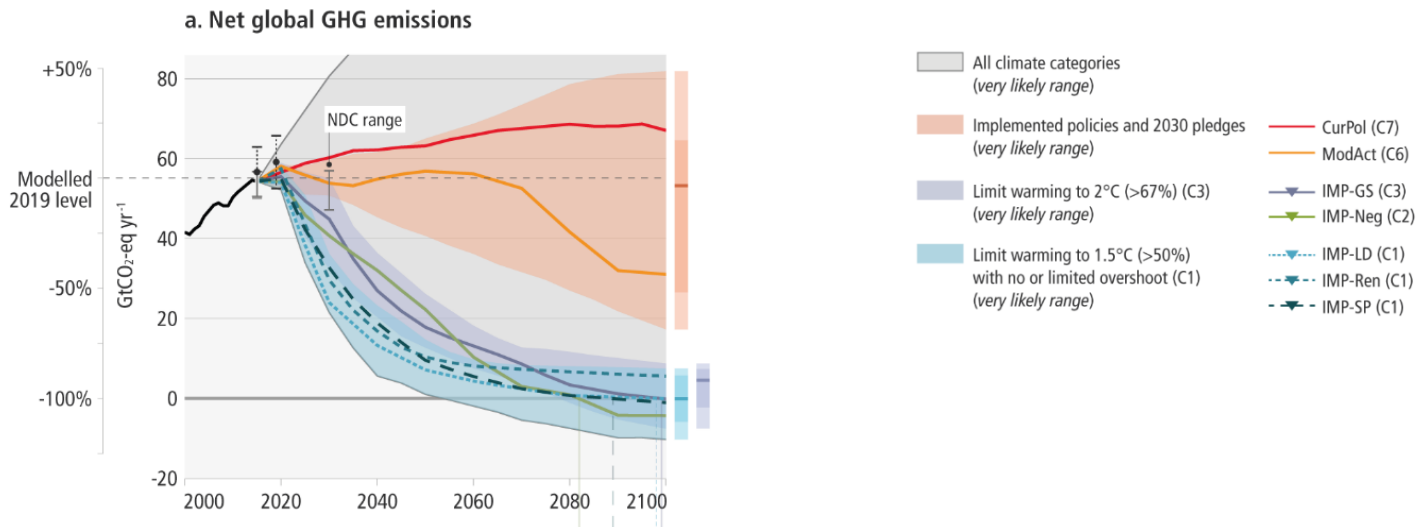
**GT2** : impacts, adaptation  
et vulnérabilité  
- 28 février 2022 -



**GT3** : Atténuation  
- 4 avril 2022 -

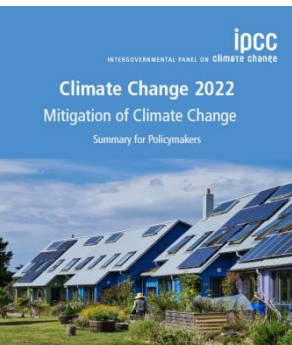
# Le futur : projections climatiques

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 !*



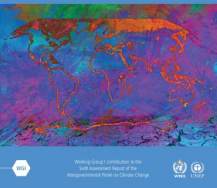
# Des événements extrêmes plus fréquents et plus intenses à chaque degré supplémentaire

ipcc

Climate Change 2021

The Physical Science Basis

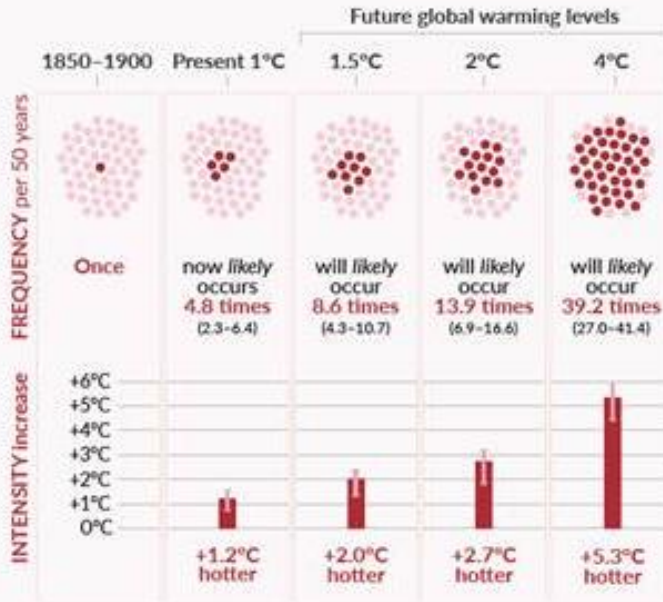
Summary for Policymakers



## Hot temperature extremes over land

### 50-year event

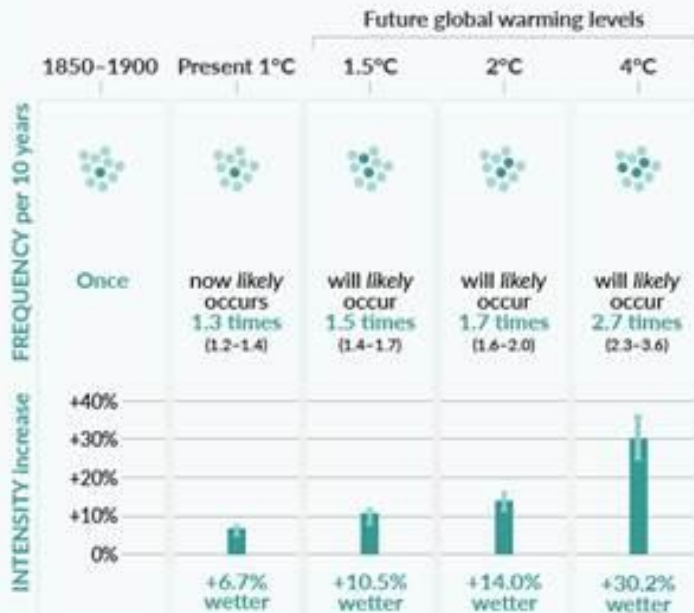
Frequency and increase in intensity of extreme temperature event that occurred once in 50 years on average in a climate without human influence



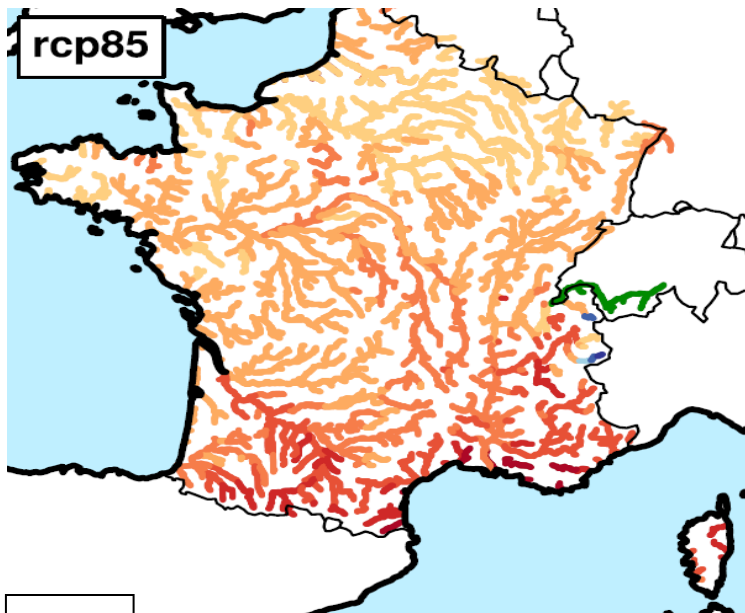
## Heavy precipitation over land

### 10-year event

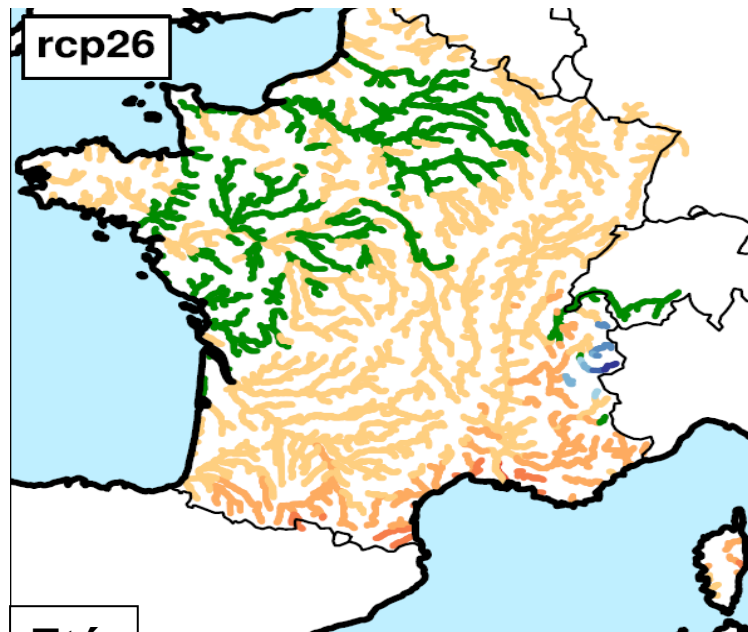
Frequency and increase in intensity of heavy 1-day precipitation event that occurred once in 10 years on average in a climate without human influence



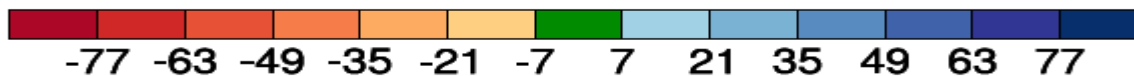
# Réduction des débits à l'étiage en France



Eté



Eté



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**



# 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

Initiatives déjà repérées sur le territoire à utiliser comme levier :

Ex : en agriculture

- Chambres d'agriculture : expérimentations dans le Grand Est, double culture sur même parcelle (objectif énergétique et fourrager), couverture des sols,
- CIVAM de l'oasis
- PNR de la montagne de Reims : actions d'atténuation et d'adaptation climatique sur l'hydraulique du vignoble (enherbement des chemins, maintien des berges des noues, aménagement de bassins hydrauliques), sur la sylviculture (protection des lisières forestières) et sur la viticulture (enherbement des vignes, diminution des intrants, travail alternatif du sol) => **Renouvellement de sa charte en 2024**

Ex : Stratégies locales

- Territorialisation du PNACC dans le Grand Est (2014)

# 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 !**