



Interreg



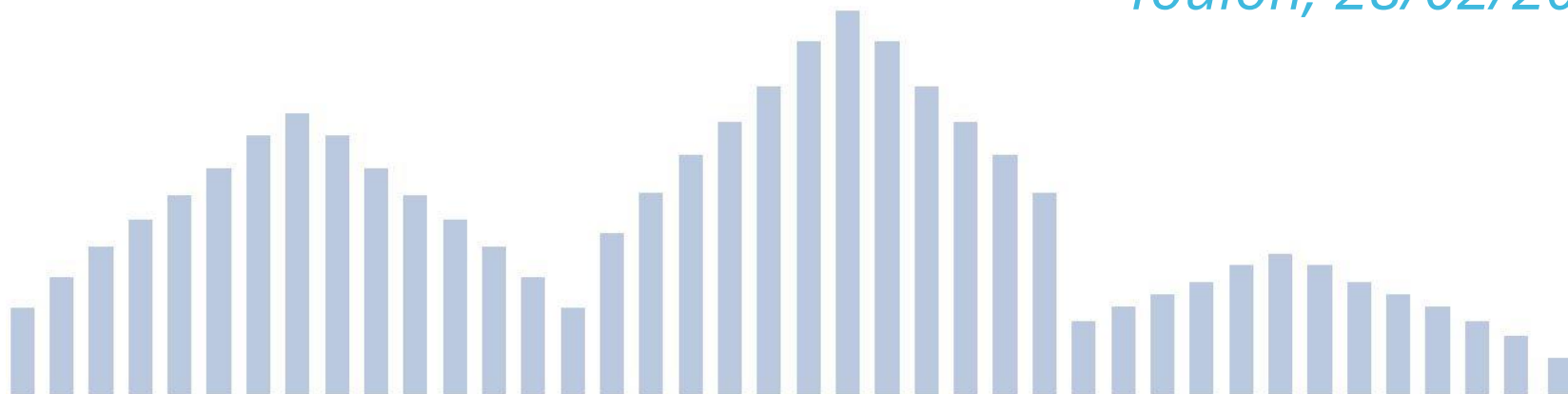
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

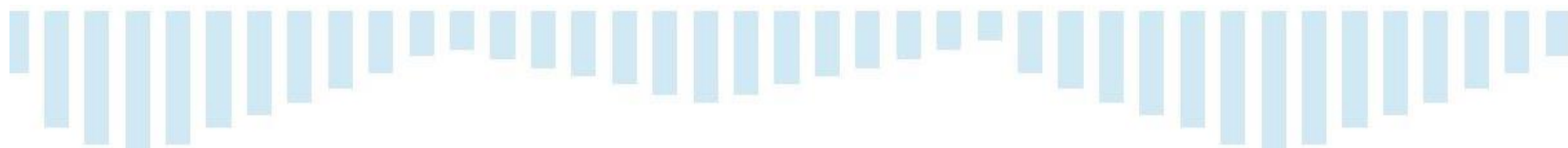


Toulon, 28/02/2018



Enseignements du Rapport Special du GIEC 1.5°C

Quelle position des états lors de la COP 24 ?



Antoine Nicault

GREC-SUD – AIR Climat





Interreg



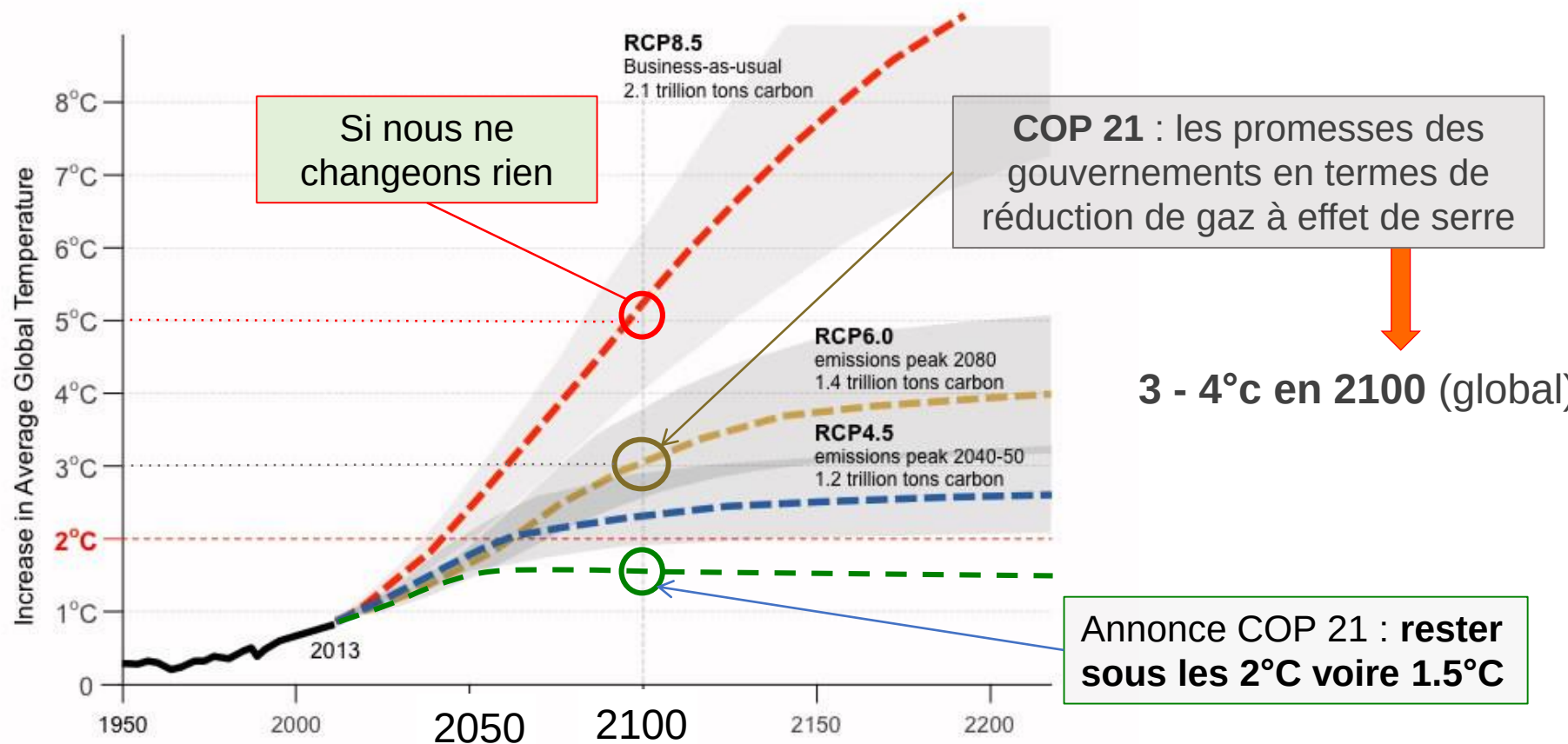
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Quelles trajectoires ?



Au rythme actuel, 1.5°C serait atteint entre 2030 et 2052



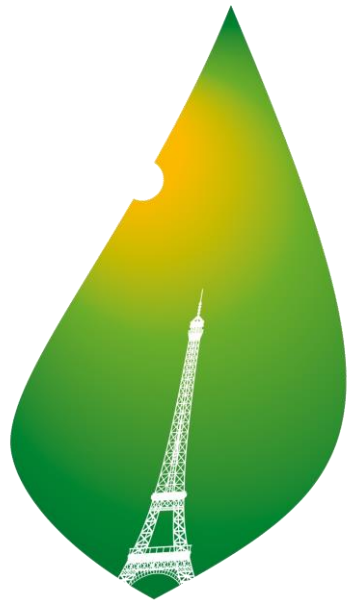
Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



COP21 • CMP11

PARIS 2015

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Le rapport 1.5 du GIEC (SR1.5)

Sorti le 8 octobre 2018

- Le 12 décembre 2015, la COP21 s'est conclue sur un premier accord qui prévoit de **limiter l'augmentation de la température à 2° voire d'aller vers l'objectif de 1,5°** par rapport à l'ère pré-industrielle.
- C'est à la suite de cet accord qu'a été formulée, lors de la COP21 de Paris, la demande d'étude sur le seuil de réchauffement de **+1.5°C** au GIEC





Interreg



UNIONE EUROPEA

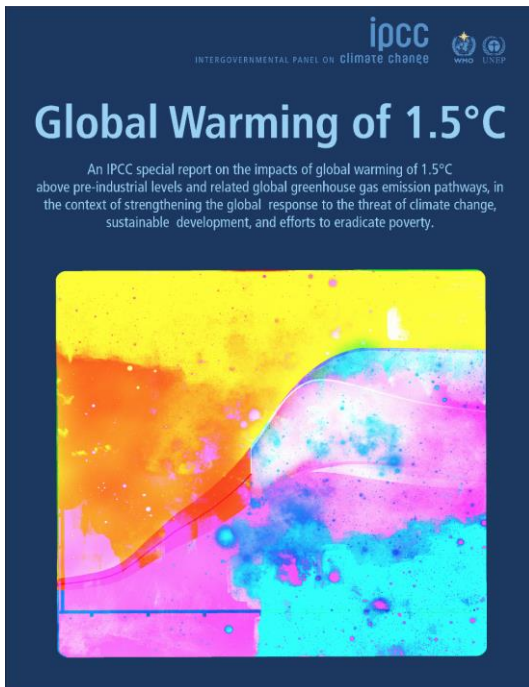
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Les 4 grands messages du rapport

1. Le changement climatique **affecte déjà** les gens, les écosystèmes et les moyens de subsistance.



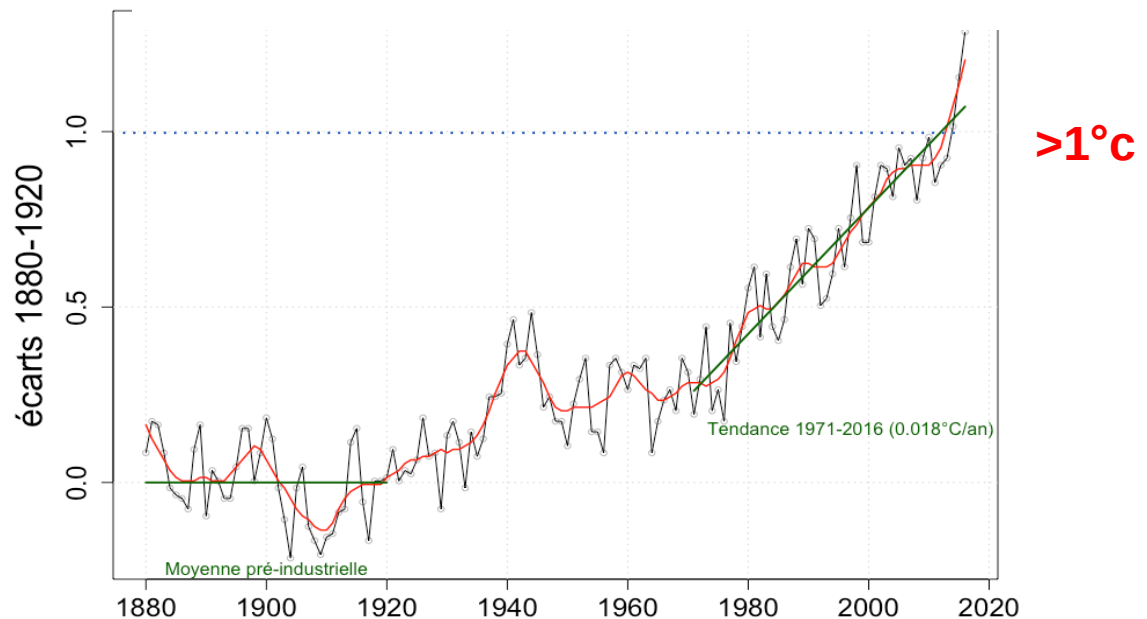
8 octobre 2018

133 contributeurs

91 auteurs de **40** pays

6000 publications étudiées

Température annuelle planétaire (NASA)





Interreg



UNIONE EUROPEA

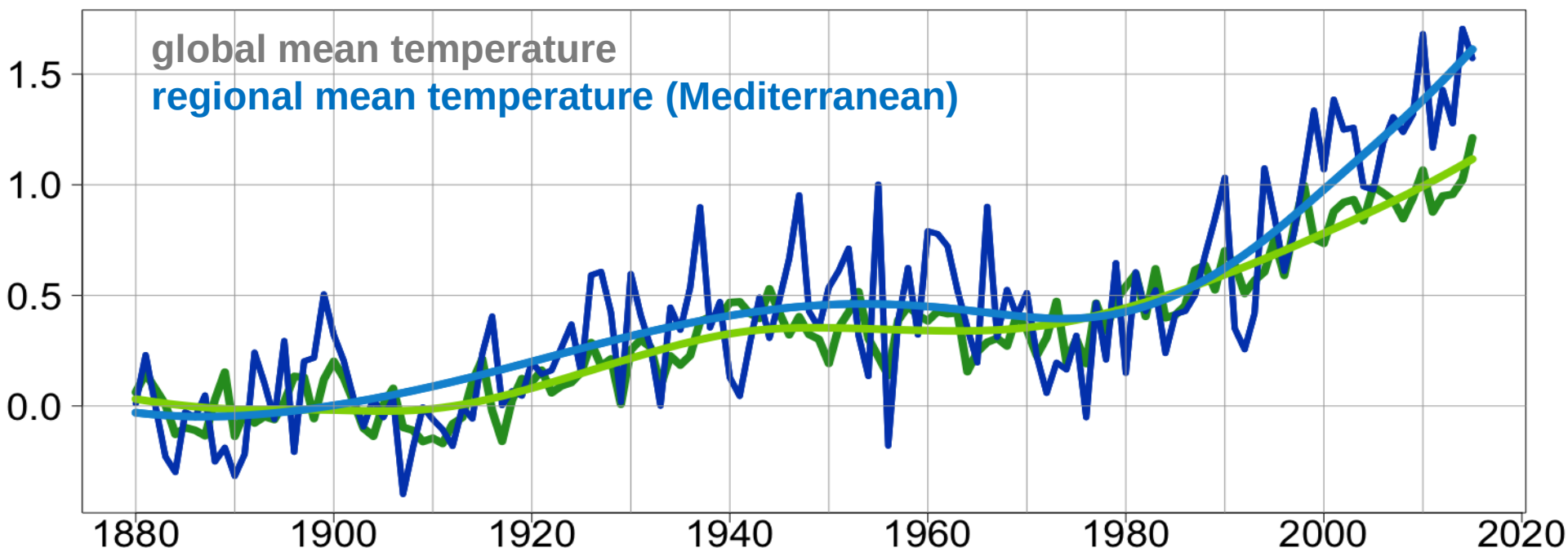
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



°C

Mediterranean region warms 20% faster than the globe



La cause: la forte augmentation des gaz à effet de serre liée
aux activités humaines



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

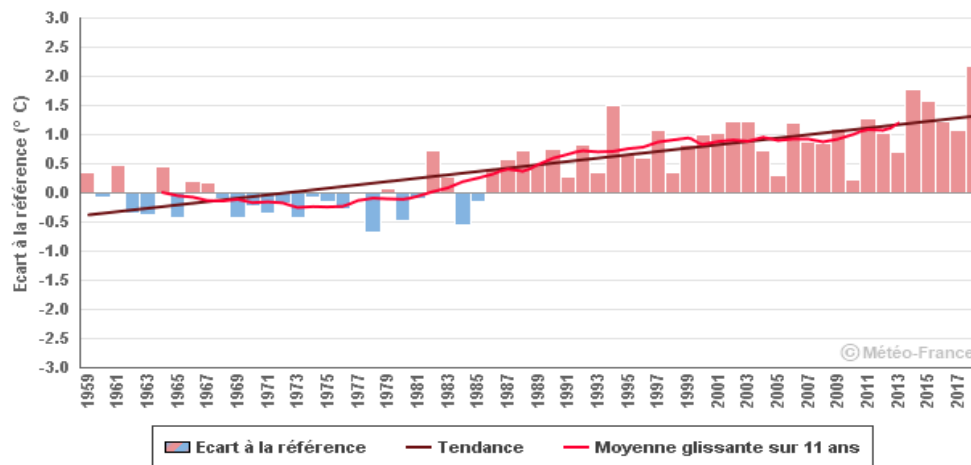
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



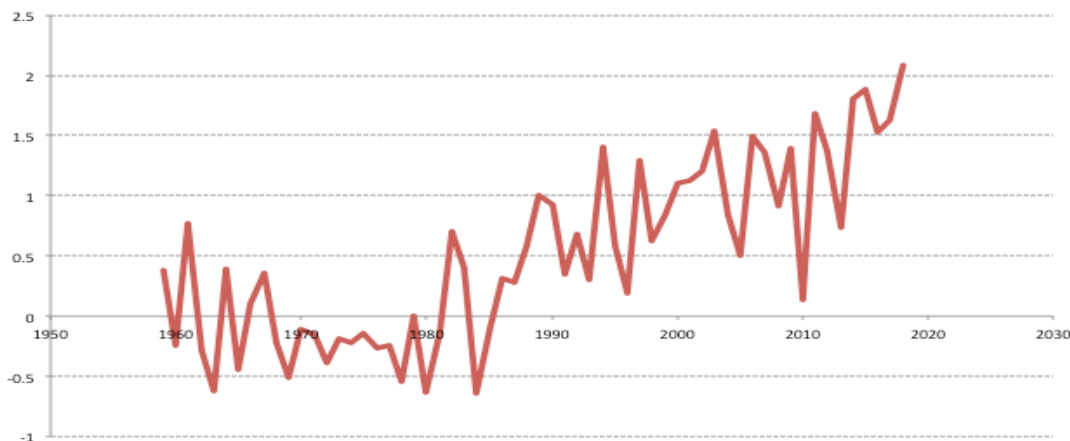
2018 année record pour la France et la région Sud

Température minimale annuelle : écart à la référence 1961-1990

Paca



Température moyenne annuelle en Région SUD



<http://www.grec-sud.fr/indicateurs-meteorologiques/>

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo
La Coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Les 4 grands messages du rapport



8 octobre 2018

133 contributeurs

91 auteurs de **40** pays

6000 publications étudiées

2. Il y a des **avantages indéniables** à limiter le réchauffement à 1,5°C par rapport à 2°C ou plus. Chaque demi degré compte.

- Des événements extrêmes moins intensifiés, en particulier les vagues de chaleur, les pluies torrentielles et le risque de sécheresse
- Un risque moins élevé de pertes de biodiversité et de dégradation d'écosystèmes – 2 fois moindre
- Diminue de moitié la fraction de la population mondiale exposée au risque de pénurie d'eau



Interreg



UNIONE EUROPEA

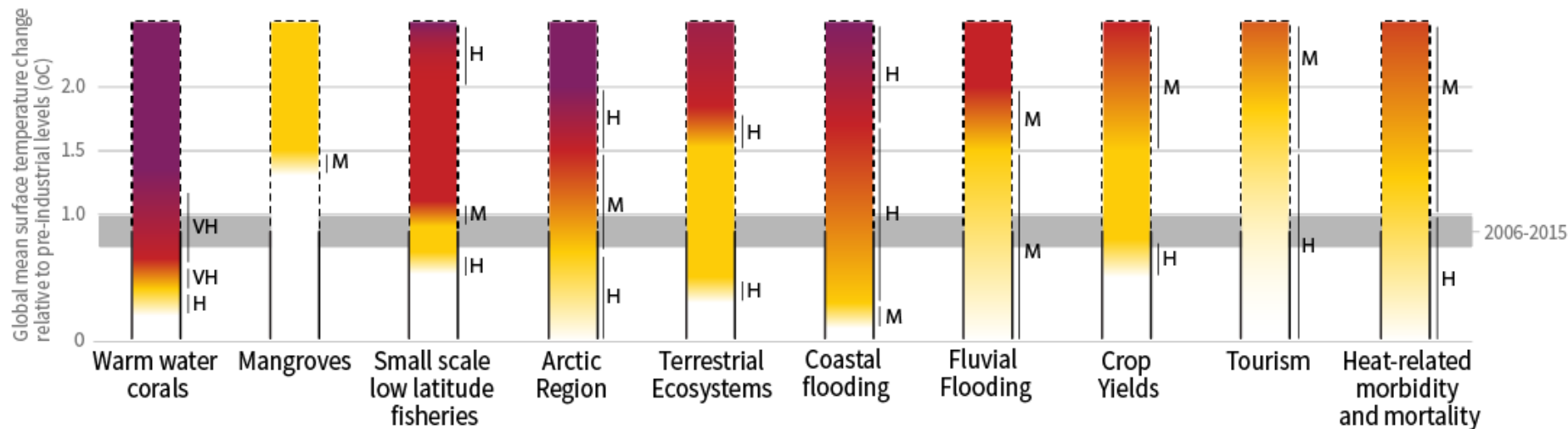
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



How the level of global warming affects impacts and/or risks associated with the Reasons for Concern (RFCs) and selected natural, managed and human systems

Impacts and risks for selected natural, managed and human systems



Confidence level for transition: L=Low, M=Medium, H=High and VH=Very high



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Les 4 grands messages du rapport



8 octobre 2018

133 contributeurs

91 auteurs de **40** pays

6000 publications étudiées

3. Limiter le réchauffement **global à 1,5°C n'est pas impossible** mais demanderait des transitions sans précédent dans tous les aspects de la société

- Pour contenir le réchauffement global à 1.5°C, les émissions de CO2 devraient diminuer de **45% en 2030** (par rapport à 2010)

Pour comparaison, 20% pour 2°C

- Pour contenir le réchauffement global à 1.5°C, les émissions de CO2 devraient **atteindre le “net zéro” vers 2050**

Pour comparaison, 2075 pour 2°C

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo
La Coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



37,1 milliards de tonnes en 2018

- En 2018, les émissions mondiales de dioxyde de carbone (CO₂) produites par la combustion d'énergies fossiles devraient atteindre 37,1 milliards de tonnes, (Global Carbon Project)
- Ces émissions de CO₂ seraient **en hausse, de 1,8% à 3,7% par rapport à 2017**, après avoir déjà augmenté par rapport à 2016.
- En France aussi, ces émissions de CO₂ avaient progressé de 3,2 % en 2017 par rapport à 2016,



Interreg



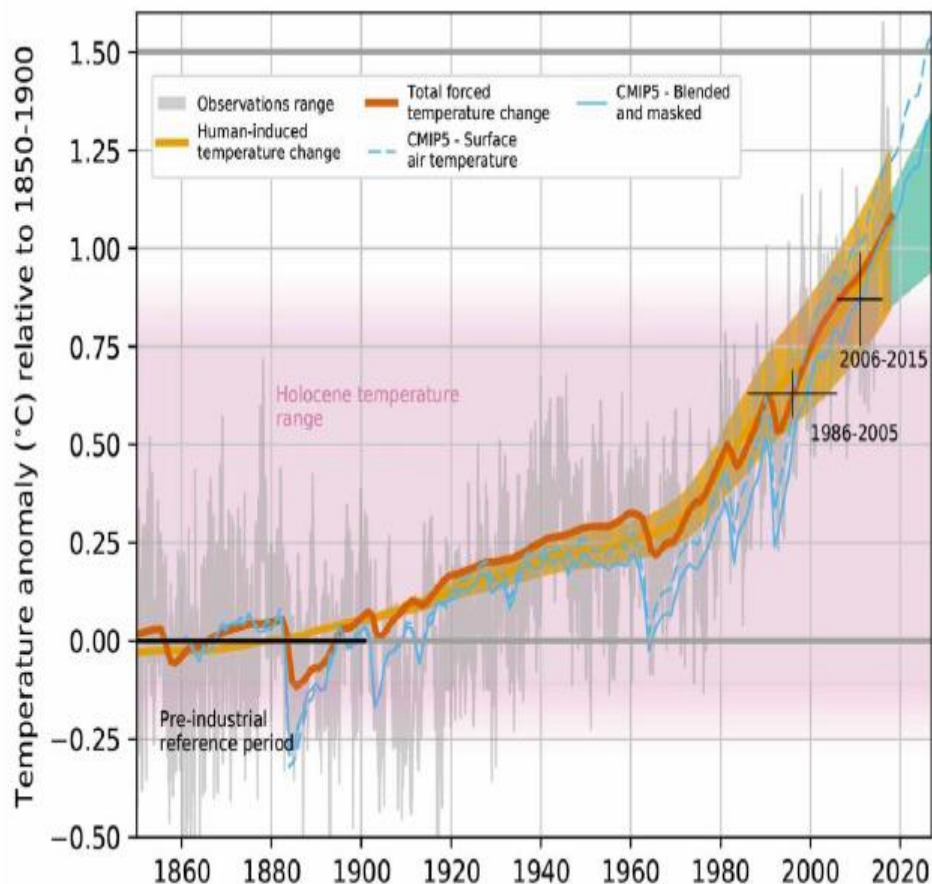
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Critère à respecter : le budget carbone (émissions cumulées)



Budget restant :

Pour 1,5°C : ~ 650
GtCO₂ eq

Pour 2°C : ~ 1500
GtCO₂ eq

Augmentation
annuelle :

En 2017, env. 40
GtCO₂ eq

ADEME

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo
La Coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Trajectoires d'émissions de gaz à effet de serre

Limiter le réchauffement planétaire à 1,5°C demanderait des changements à une échelle sans précédent

- Transitions de systèmes : énergie, agroforesterie, villes, industrie, infrastructures
- Fortes baisses d'émissions dans tous les secteurs
- Large palette de technologies
- Changements de comportements
- Augmentation des investissements dans les options bas carbone



Interreg



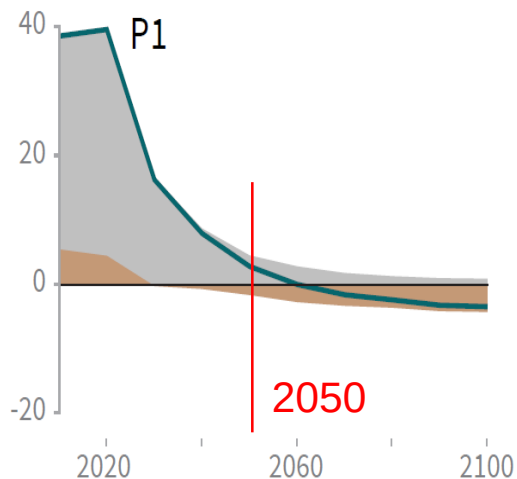
UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Quatre scénarios possibles selon la vitesse et le mode d'action

Billion tonnes CO₂ per year (GtCO₂/yr)



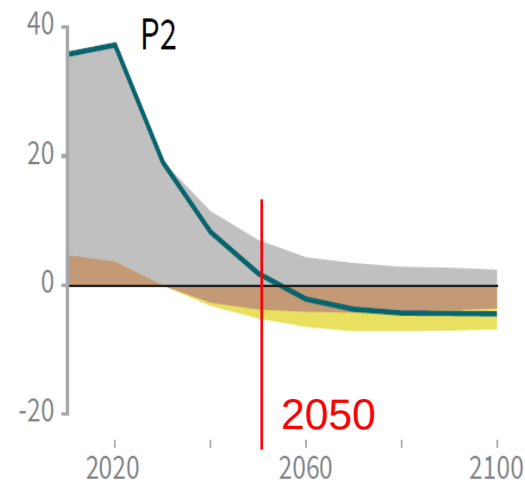
Maîtrise de l'énergie ++

Puits carbone : seulement (re)boisement

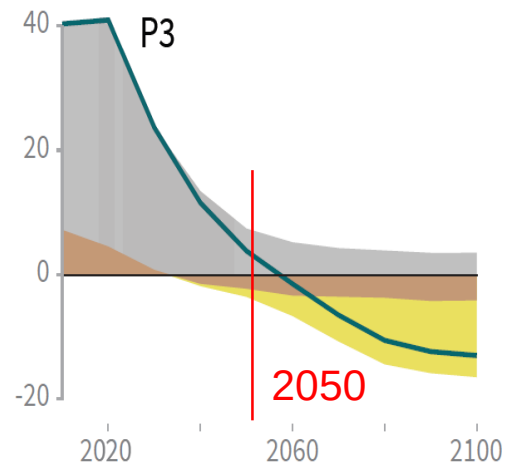
Transition diversifiée (ODD)

Puits carbone : forêt + CCS du bois-énergie (limité)

Billion tonnes CO₂ per year (GtCO₂/yr)



Billion tonnes CO₂ per year (GtCO₂/yr)



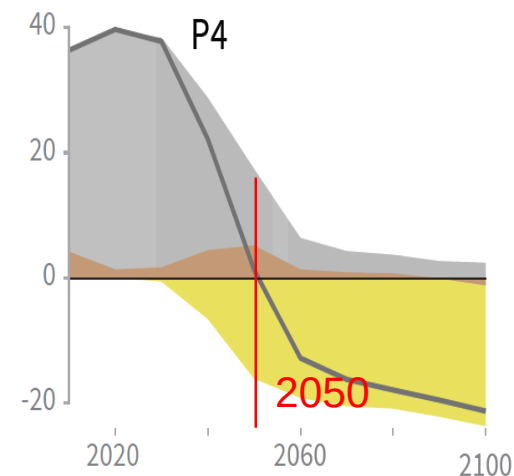
Efficacité énergétique ++

Forte transition de l'appareil productif, forte utilisation du BECCD

Scénario intensif (fossile)

Usage important de CCS et géoingénierie (sols, océans)

Billion tonnes CO₂ per year (GtCO₂/yr)



(ADEME)



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Les 4 grands messages du rapport



8 octobre 2018

133 contributeurs

91 auteurs de 40 pays

6000 publications étudiées

4. Limiter le réchauffement climatique à 1,5°C peut **aller de pair avec la réalisation d'autres objectifs mondiaux du développement durable**, pour l'amélioration de la qualité de vie de tous.

- l'accès à l'eau,
- la santé,
- la préservation de la biodiversité
- la lutte contre la pauvreté.



S'appuyer sur le co-bénéfice des initiatives de transition

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo
La Coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



COP24

Le Rulebook, ou « paquet », de Katowice



En décembre dernier, la Pologne accueillait la COP24, avec un objectif phare :

- adopter un manuel de règles pour appliquer l'accord de Paris

COP24 • KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Trois mois après la publication du rapport du GIEC sur la limitation du réchauffement global à 1,5°C, les pays devaient utiliser la COP24 comme un moyen de répondre à l'appel des scientifiques et **de s'engager à rehausser leurs objectifs de réductions des émissions de gaz** à effet de serre à travers leur contribution nationale (NDC) d'ici à 2020.



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



COP24 • KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Le Rulebook, ou « paquet », de Katowice

COP 24 : Treize jours de négociations et un Rulebook adopté !! (avec 30h00 de retard) : un corpus des règles d'application de l'accord de Paris

C'est la bonne nouvelle de la COP, car ces règles sont indispensables pour que la mise en œuvre de l'accord de Paris soit transparente et rende les pays redevables de leurs engagements.



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



COP24 KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Les points positifs de ce « Rulebook »

- Principe de renouvellement des NDCs tous les 5 ans
NDC : Contribution nationales déterminées ou engagements des états ; de nouvelles lignes directrices ont été adoptées pour aider les pays à élaborer des engagements climatiques de manière robuste et transparente – engagement en matière d'atténuation et de manière volontaire pour les actions d'adaptation.
- Révision dès 2020
Tous les pays doivent revoir leur copie dès 2020 sur les engagements pris au niveau national
- Règles de transparence
*règles de transparences claires sur la mise en place des NDC afin de s'assurer de la viabilité des actions de chacun. Un rapport de transparence devra être fourni tous les 2 ans (avec inventaire national des émissions de gaz à effet de serre (obligatoire) et actions d'adaptions). **Premier rapport 2024.***



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



COP24 · KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

- **100 milliards d'euros par an**
Les pays les plus développés ont réaffirmé leur volonté de donner 100 milliards par an au Fonds Vert (GCF) pour permettre au pays les moins développés d'avancer dans la mise en place de leur NDCs
- **Un record pour le Fonds d'adaptation,**
Ce fonds spécialisé dans le financement de petits projets d'adaptation pour les pays les plus vulnérables aux changements climatiques, a atteint un niveau record de contributions. Il a reçu près de 128 millions de dollars.
- **Meilleur encadrement de la finance verte**
Les pays donateurs se sont engagés à régulariser leurs contributions au fond vert afin de rassurer les pays bénéficiaires



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Un « rulebook » adopté mais pas assez ambitieux

- Absence des droits humains
Retiré du texte
- Absence de la garantie de la sécurité alimentaire
Retiré du texte
- Règle du fonds d'adaptation trop peu contraignante
Aucune garantie de versement
- Pas de consensus sur les marchés Carbone
Division des pays sur règles d'application et prix du carbone : exclu du rulebook
- Des pays frileux à s'engager
sur 196 pays, seuls 2 se sont engagés à augmenter leur Ambition : les îles Fidji et des îles Marshall



COP24 • KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



LE GROUPE RÉGIONAL D'EXPERTS SUR LE CLIMAT
EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

<http://www.grec-sud.fr>

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo
La Cooperazione au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Grazie per l'attenzione Merci pour l'attention



COMUNE DI
LIVORNO



COMUNE DI
ROSIGNANO MARITTIMO



CISPel CONF SERVIZI
TOSCANA



COMUNE DI
ALGHERO



COMUNE DI
SASSARI



COMUNE DI
ORISTANO



COMUNE DI
LA SPEZIA



COMUNE DI
SAVONA



COMUNE DI
VADO LIGURE



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
DE BASTIA



VILLE DE
AJACCIO



DÉPARTEMENT
DU VAR



FONDAZIONE
CIMA



www.interreg-maritime.eu/adapt

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo
La Coopération au coeur de la Méditerranée