

## 2<sup>e</sup> édition de la COP de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Mercredi 11 décembre 2024









### Ordre du jour de la matinée

9h00 Mots introductifs

**Christophe Madrolle,** Conseiller régional et Président de la Commission Biodiversité, Mer et Littoral, Parcs Naturels Régionaux, Risques, de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Didier Mamis, Secrétaire général pour les affaires régionales, Préfecture de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

9h15 Conférence d'ouverture : Wolfgang Cramer, Membre du GIEC et du GREC Sud sur la transversalité des conséquences du changement climatique

10h - 13h Les enjeux de la planification écologique

#### Temps n°1 / 10h-11h15

- o Atténuation du changement climatique Hémicycle
- Préservation de la biodiversité Salon d'honneur
- o Économie circulaire et déchets Salle de commission permanente

#### Temps n°2 / 11h30-12h45

- Adaptation au changement climatique Hémicycle
- La ressource en eau Salon d'honneur
- o Prévention de la pollution et préservation de la santé Salle de commission permanente

#### 12h45 Déjeuner

### Ordre du jour de l'après-midi

14h30 Mots d'introduction

Renaud Muselier, Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Christophe Mirmand, Préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

14h50 - Les actualités du Secrétariat général à la planification écologique, Antoine Pellion, Secrétaire général

- Trajectoire de référence pour l'adaptation au changement climatique régionalisée (TRACC) par **Mathieu Créau**, Directeur interrégional de Météo France pour la région
- Comment changer ? Erwan Lecoeur, docteur en sociologie

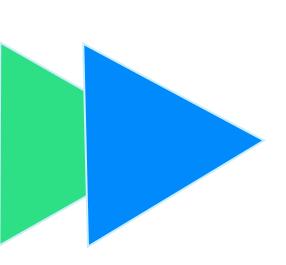
15h40 Présentation du plan de transformation régional par Muriel Joer Le Corre, Secrétaire générale de la COP, Yohann Pamelle, Directeur de projet Plan climat Région Sud et Alexis Rouque, Directeur régional de la Banque des Territoires

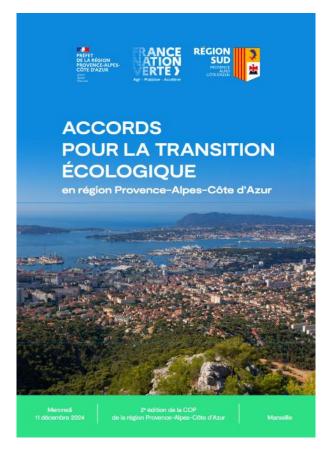
16h00 Temps d'échanges

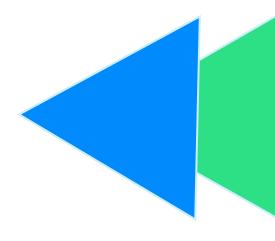
16h30 Conclusion

16h45 Engagement collectif avec la signature des accords régionaux

## Méthode de signature des Accords pour la transition écologique en Provence-Alpes-Côte d'Azur







# Ouverture de la deuxième Conférence des Parties de Provence-Alpes-Côte d'Azur







#### **Christophe MADROLLE**

Conseiller régional, Président de la Commission Biodiversité, Mer et Littoral, Parcs Naturels Régionaux, Risques, de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur





#### **Didier MAMIS**

Secrétaire général pour les affaires régionales

Préfecture de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

# La transversalité des conséquences du changement climatique



### **Wolfgang Cramer**

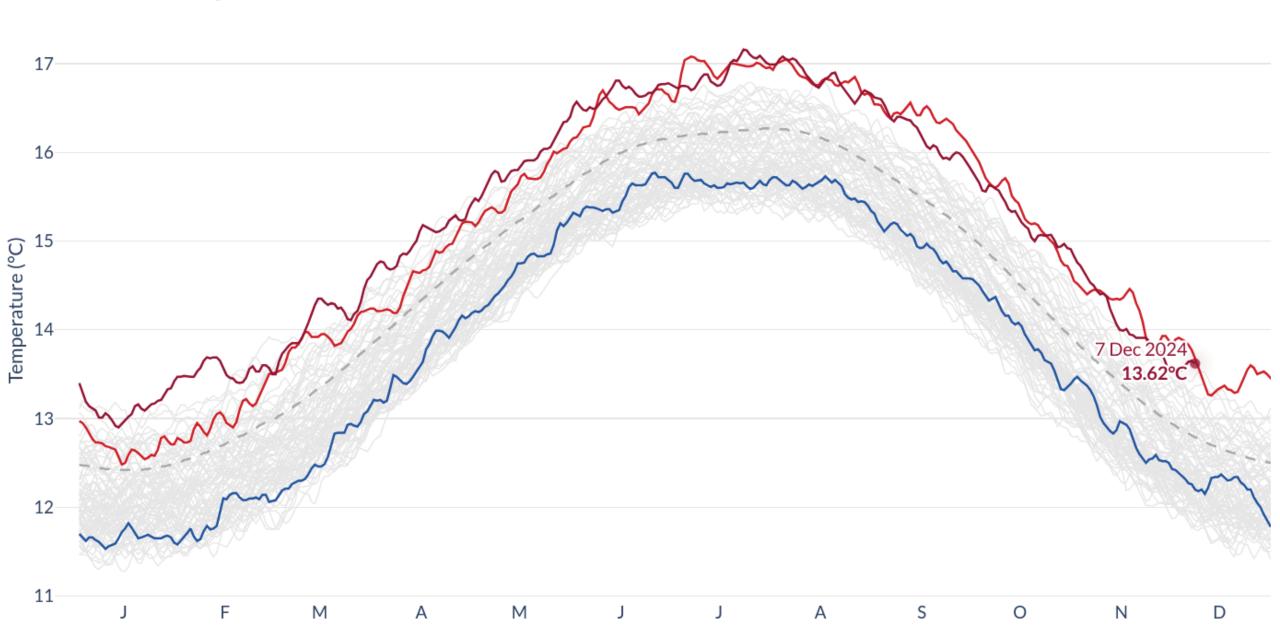
Membre du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) et du Groupe Régional d'Experts pour le Climat en Provence-Alpes-Côte d'Azur (GREC Sud)

## Il faut agir maintenant : la transversalité des conséquences du changement climatique

Wolfgang Cramer
Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie
marine et continentale (IMBE)
Aix-en-Provence

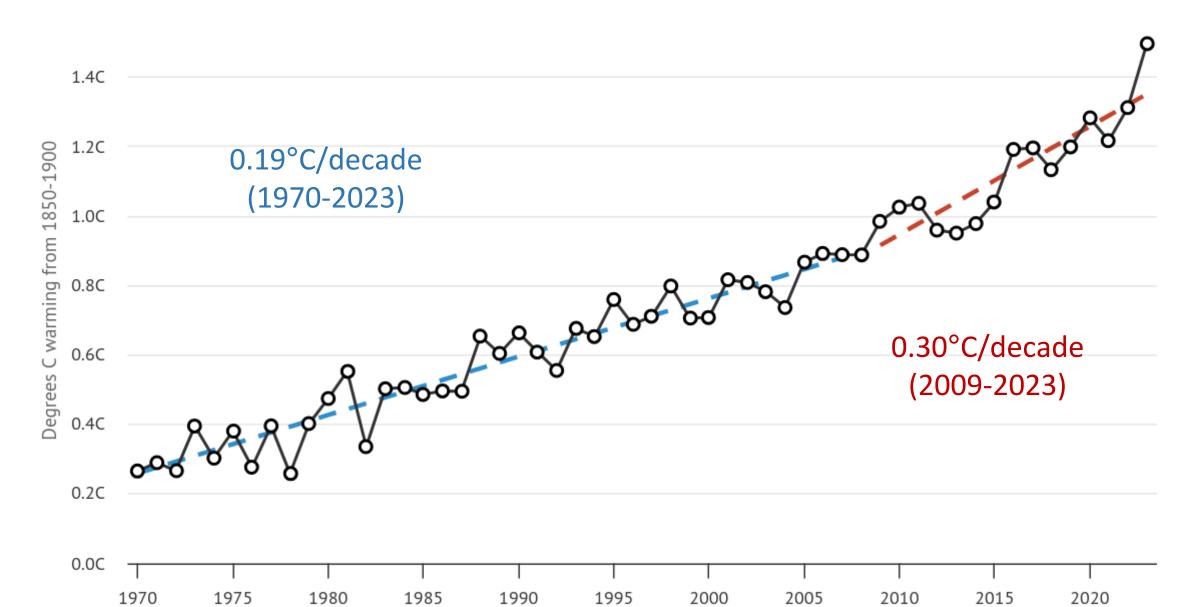
### Température moyenne mondiale



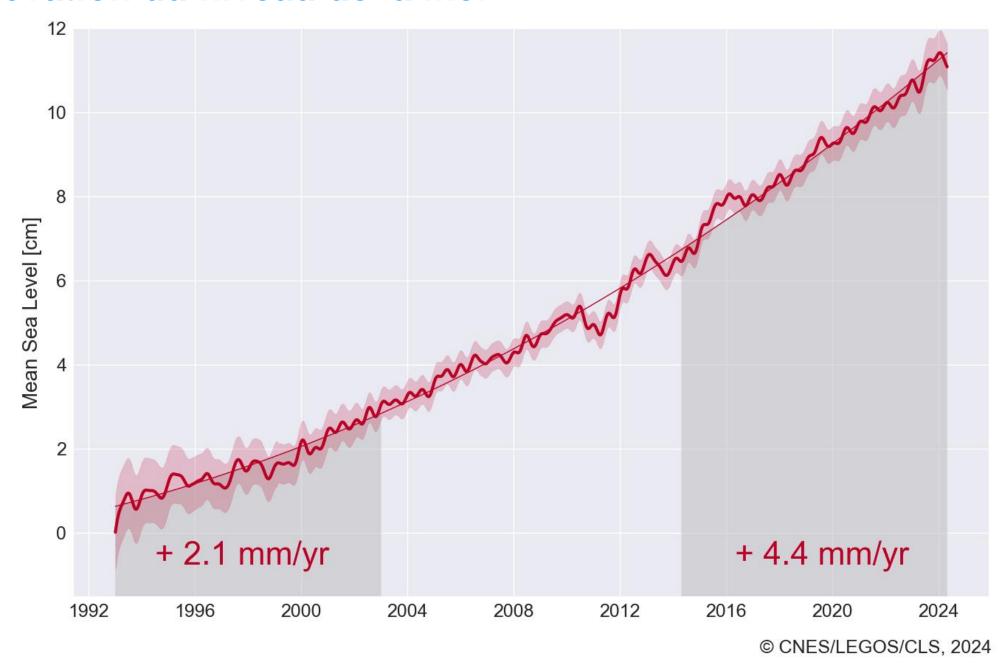


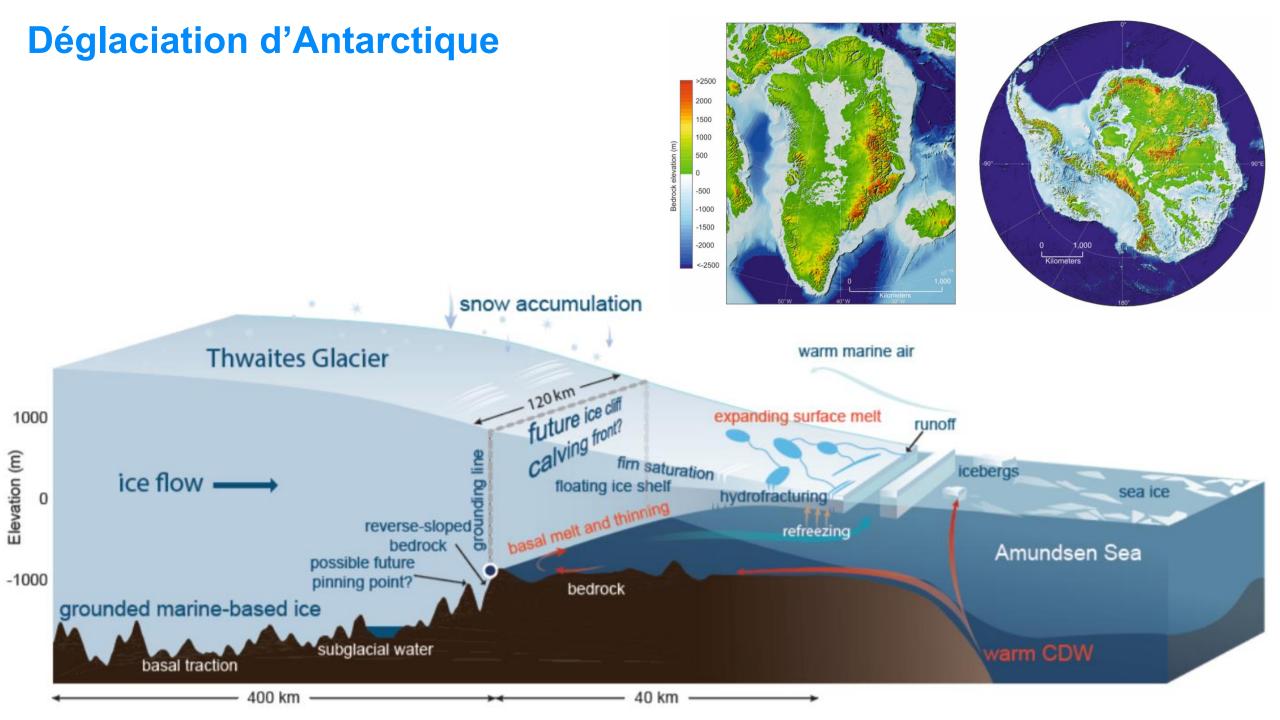
### Température moyenne mondiale

◆ Global Temperatures (with natural factors removed)
 — 1970-2008 Trend
 — 2009-2023 Trend



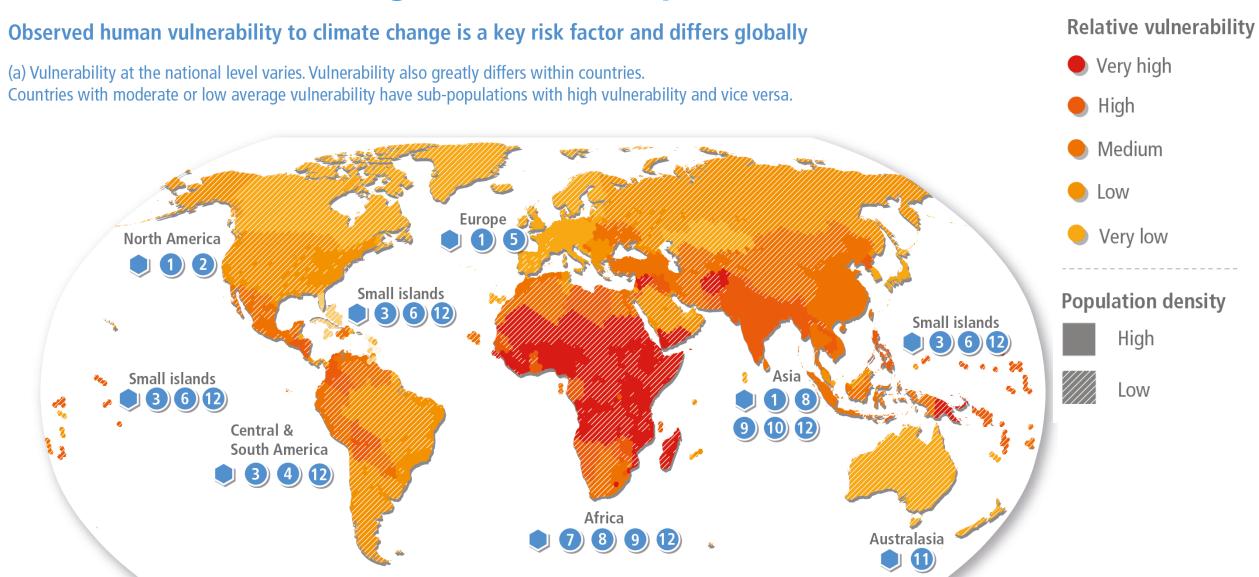
#### Élévation du niveau de la mer



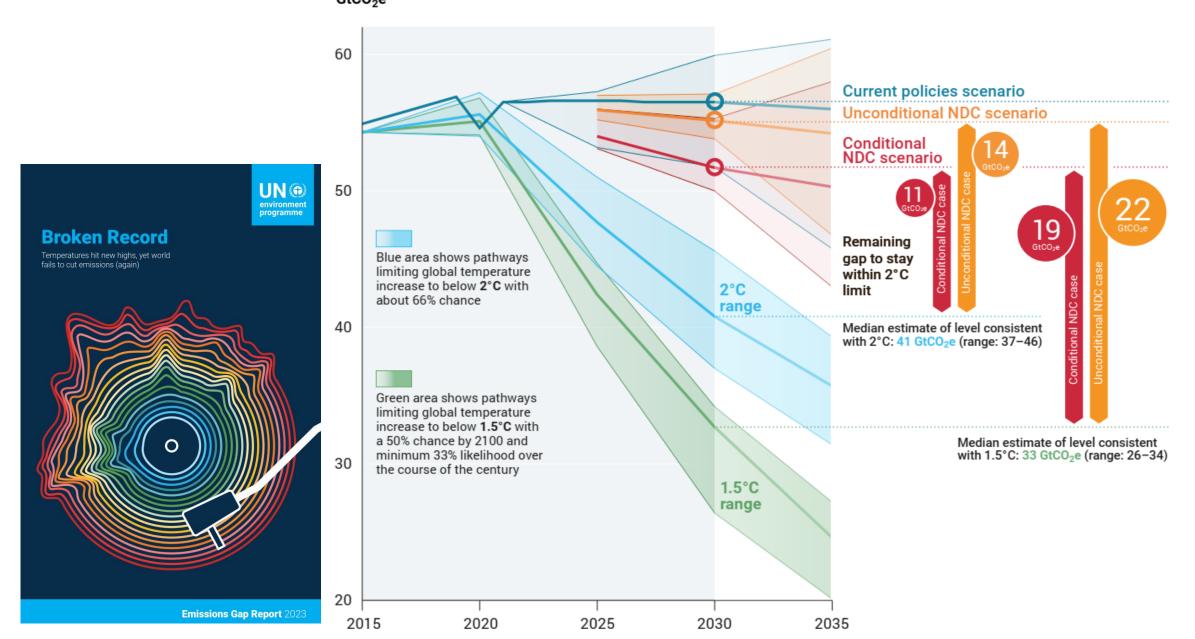




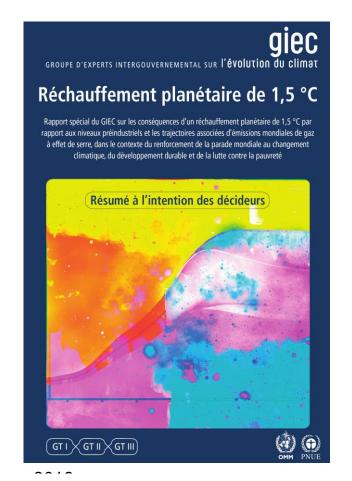
# 3,3 à 3,6 milliards de personnes vivent dans des régions où la vulnérabilité au changement climatique est élevée



## Politiques de réduction des émissions de gaz à effet de serre



#### Transitions systémiques



C.2 Les trajectoires qui limitent le réchauffement planétaire à 1,5 °C sans dépassement ou avec un dépassement minime exigeraient des transitions rapides et radicales dans les domaines de l'énergie, de l'aménagement des terres, de l'urbanisme, des infrastructures (y compris transports et bâtiments) et des systèmes industriels (degré de confiance élevé). Ces transitions systémiques sont sans précédent pour ce qui est de leur ampleur, mais pas nécessairement de leur rythme, et supposent des réductions considérables des émissions dans tous les secteurs, un large éventail d'options en matière d'atténuation et une hausse nette des investissements dans ces options (degré de confiance moyen). {2.3, 2.4, 2.5, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5}

#### Les chantiers pour l'action

- Atténuation des émissions GES
- Adaptation aux conséquences inéluctables
- Indemnisation des victimes

#### Autres domaines de dégradation environnementale

- Biodiversité (surexploitation des terres et des mers)
- Dégradation des sols (artificialisation)
- Pollution (air, eaux, sols)

RÉSUMÉ <b>EXÉCUTIF</b>	F	906
RECOMMANDATIONS: CONSOLIDER RAP	IDEMENT LE CADRE D'ACTION PUBLIQUE CLIMATIQUE	P17
CONSOLIDER LES DOCUMENTS STRA ET LEUR MISE EN ŒUVRE OPÉRATION		P17
AMÉLIORER LA COHÉRENCE ET LA PE	RTINENCE DE L'ACTION PUBLIQUE	P17
RECOMMANDATIONS : PROTÉGER LES I DE L'INTENSIFICATION DES IMPACTS	MÉNAGES ET LES ENTREPRISES	P18
CONNAÎTRE ET ANTICIPER LES IMPAG	CTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE	P18
OPÉRATIONNALISER L'ADAPTATION	AU CHANGEMENT CLIMATIQUE	P19
RECOMMANDATIONS: TENIR LE CAP D	E LA DÉCARBONATION DANS LA DURÉE	P19
ACCÉLÉRER LA DÉCARBONATION DE	S TRANSPORTS	P19
INTÉGRER LES POLITIQUES AGRICOL	ES ET ALIMENTAIRES	P20
TENIR ET ÉLARGIR LES ENGAGEMENT	S DE DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE	P21
INTÉGRER LES BESOINS DE RÉNOVAT DES BÂTIMENTS EN COMPLÉMENT DE	IONS PERFORMANTES ES CHANGEMENTS DE MODE DE CHAUFFAGE	P21
PRIORISER LA SOBRIÉTÉ ET LE DÉPLO	IEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES À COURT-TERME	E P22
	AN D'AMPLEUR DE RENOUVELLEMENT FORESTIER S LES SOLS ET LA BIOMASSE AGRICOLES	P23
RECOMMANDATIONS : DÉFINIR LA CON EN VUE DES PROCHAINES ÉTAPES DE L'A	ITRIBUTION FRANÇAISE	P23
DÉFINIR UNE POSITION AMBITIEUSE E POUR L'ACTION CLIMATIQUE EUROP	ET CONSTRUCTIVE	P23
ŒUVRER À UNE CRÉDIBILITÉ ET À UN	IE TRANSPARENCE ACCRUES DES ENGAGEMENTS	P24

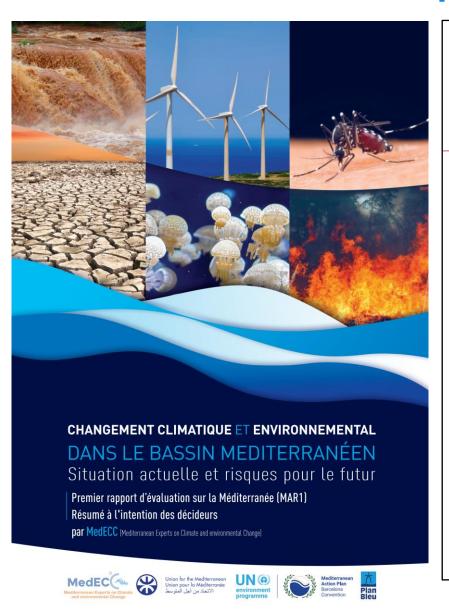
INTERNATIONAUX ET AU RENFORCEMENT DU SOUTIEN AUX PAYS EN DÉVELOPPEMENT

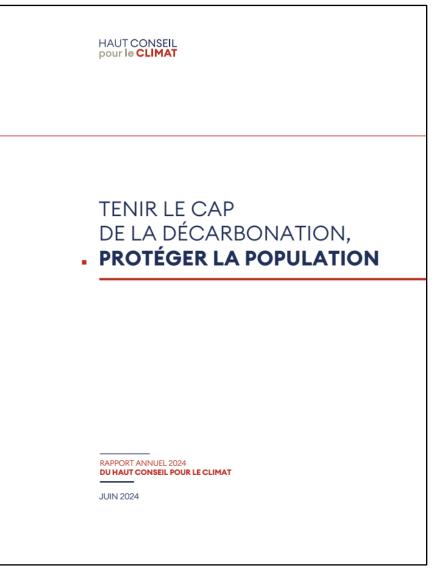
RAPPORT ANNUEL 2024 **DU HAUT CONSEIL POUR LE CLIMA** 

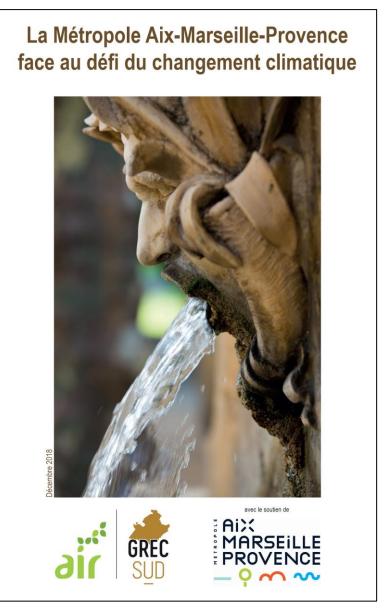
#### Secteurs d'importance particulière en région :

- Transports
- Industrie
- Tourisme
- Agriculture
- Santé publique

#### Sources d'information pour les acteurs







# Tables rondes sur les enjeux de la planification écologique

2

#### Temps 1: 10h - 11h15

Table ronde

Atténuation du changement climatique

Hémicycle

Table ronde

**Biodiversité** 

Salon d'honneur

Table ronde

Économie circulaire

Salle de Commission permanente

#### Temps 2: 11h30 - 12h45

Table ronde

#### Adaptation au changement climatique

Hémicycle

Table ronde

#### Ressource en eau

Salon d'honneur

Table ronde

#### Prévention des pollutions et préservation de la santé

Salle de Commission permanente

### Cocktail déjeunatoire 12h45 - 14h15

3

# Plénière de la COP « Place à l'action »

4

### Vidéo

#### La planification écologique en Provence-Alpes-Côte d'Azur





#### Renaud MUSELIER

Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur Président délégué de Régions de France

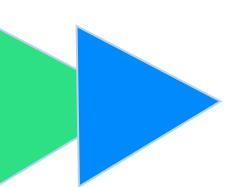
#### La planification écologique en Provence-Alpes-Côte d'Azur



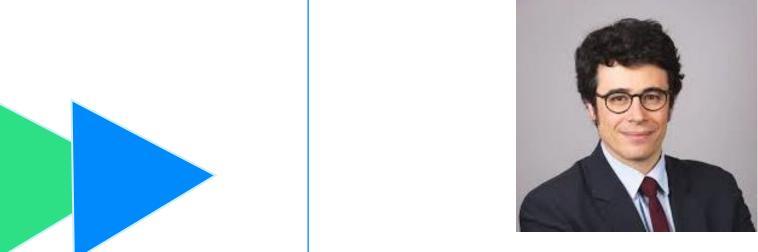


#### **Christophe MIRMAND**

Préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur Préfet de la zone de défense et de sécurité Sud Préfet des Bouches-du-Rhône



# Les actualités du Secrétariat Général à la Planification Écologique (SGPE)



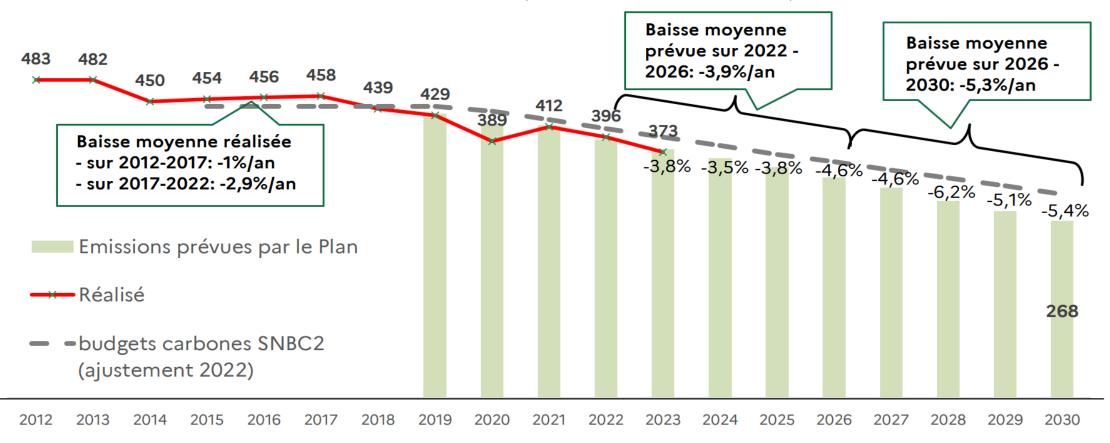


Secrétaire général à la planification écologique

31

#### Baisse de GES | Trajectoire -50% en 2030 (émissions brutes)

#### EMISSSIONS GES NATIONALES (hors secteur des terres), en MTCO2e

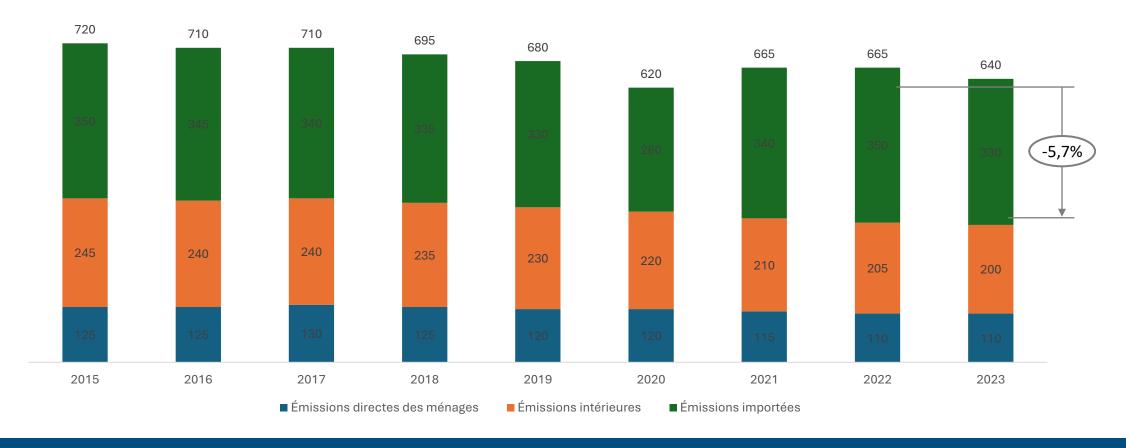


Source : CITEPA;

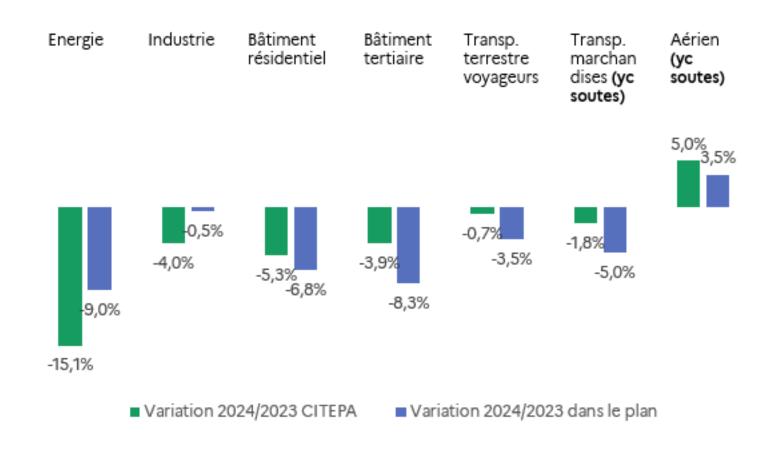


#### Baisse de GES | L'empreinte carbone baisse également

L'empreinte carbone et ses composantes (MtCO2e) (hors émissions exportées, environ 122MtCO2 en 2023)



### Baisse de GES | Des points d'alerte en analysant le 1er semestre 2024



ce : CITEPA;



## 17 COPs ont été initiées à ce jour



**Guadeloupe** 14 novembre 2023



**Martinique** 5 décembre 2023



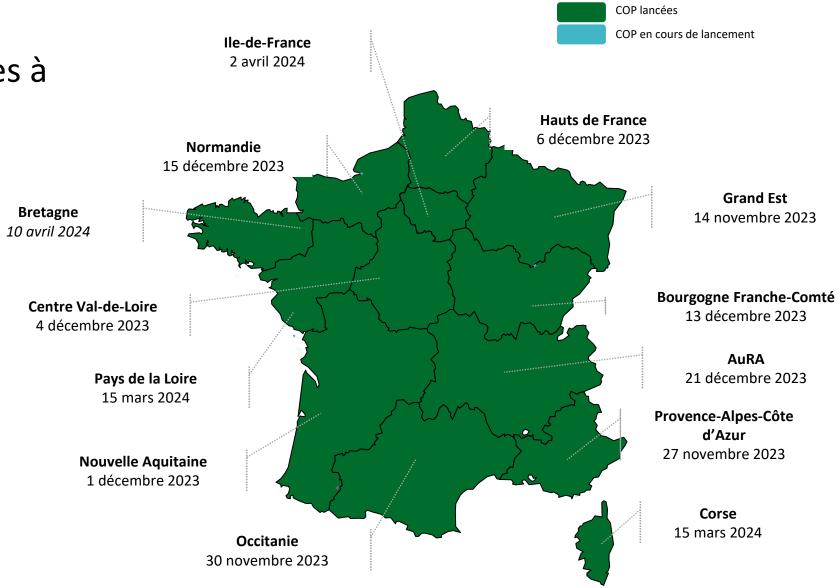
**La Réunion** 6 décembre 2023



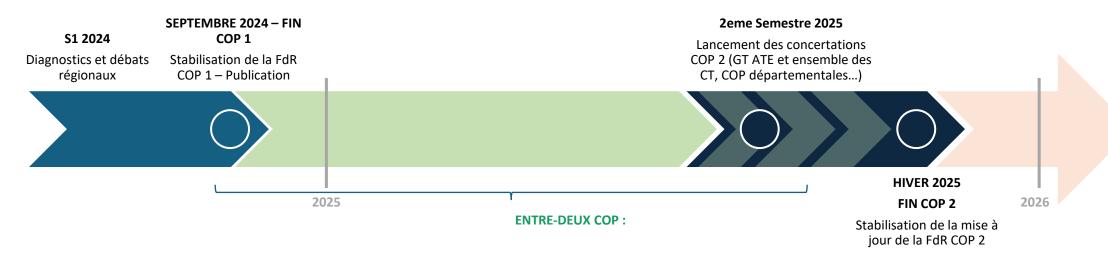
**Guyane**Date de lancement à confirmer



Mayotte 24 juillet 2024



## Calendrier prévisionnel 2024-2025



#### Mise en œuvre de la FdR COP 1 en continu

- Finalisation ou mise en œuvre des actions priorisées (not. via CRTE)
- Mise en place de la gouvernance à l'échelon régional et/ou infra-régional (mise en œuvre et/ou suivi, en fonction des actions)
- Animation/renforcement du réseau créé en préparation de la COP 2
- Pré-identification d'actions/projets pour enrichir la FdR COP 2

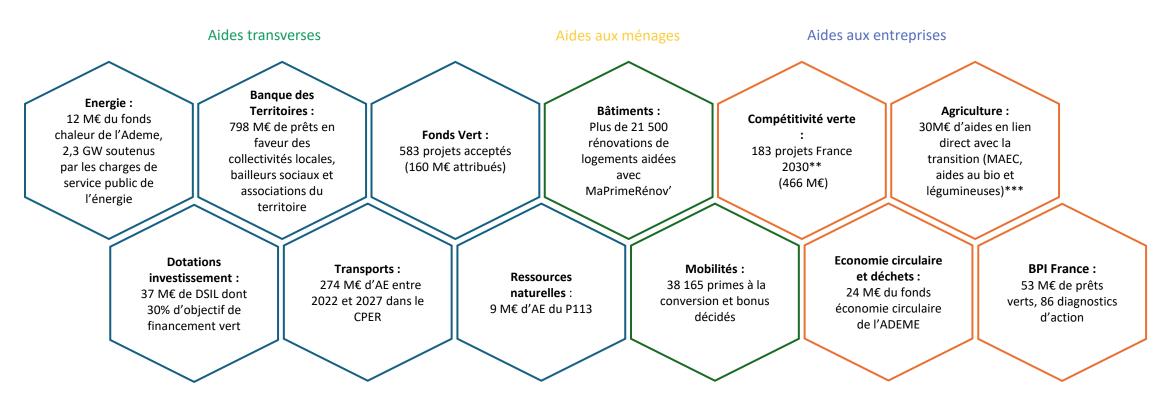
Travaux spécifiques sur l'adaptation au changement climatique

11/12/2024

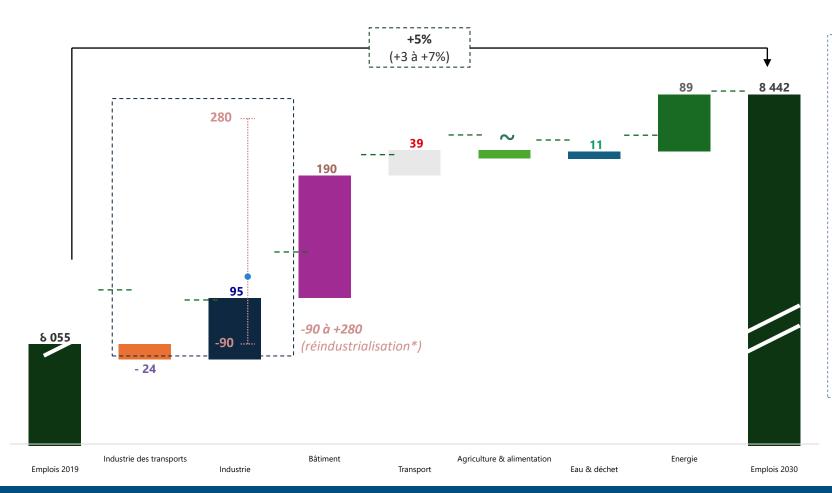
### +

## L'Etat accompagne les ménages, les entreprises et les collectivités de Provence-Alpes-Côte d'Azur dans la transition écologique

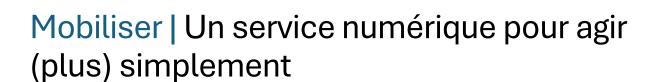
Cartographie illustrative non exhaustive en 2023\*



## **Emploi & compétences** | création de 200 à 550k emplois nets d'ici 2030 dans les secteurs à enjeux



- Bâtiment : hausse importante liée aux besoins pour la rénovation des bâtiments
- Énergie: augmentation forte associée au développement des EnR (électriques et bioénergies)
- Transport : légère hausse globale avec des reconfigurations :
  - recomposition de la structure d'emplois dans l'automobile (électrification); pertes d'emploi dans le fret routier (sobriété), voire dans le transport aérien si changement de comportement des passagers
  - créations d'emplois dans le transport routier de voyageurs, l'industrie du vélo, du ferroviaire (report modal)
- Agriculture : stabilité recherchée en assurant un renouvellement générationnel suffisant
- **Industrie** (hors transport) : scénario variant entre une baisse tendancielle historique et une réindustrialisation accrue
- Eau et déchets: hausse associée aux besoins du plan eau et d'une économie plus circulaire (allongement de la durée d'usage, collecte, tri, valorisation matière)



Le service de référence (web & mobile) pour trouver toutes les réponses sur la transition écologique du quotidien



Accéder aux meilleurs outils numériques de manière totalement intégrée

Empreinte carbone

Contenu pédagogique

Mieux se nourrir

Mieux se loger

Mieux se déplacer

Mieux consommer





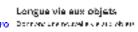














Bénéficier des aides financières et de toutes les informations pertinentes à l'échelle locale comme nationale dans une expérience personnalisée :

- Aides financières et informations locales en partenariat avec les collectivités
- Simulations et recommandations personnalisées
- Entraide, groupes et communautés d'usagers















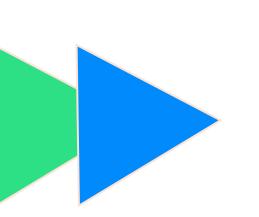








# La Trajectoire de Référence pour l'Adaptation au Changement Climatique Régional (TRACC)



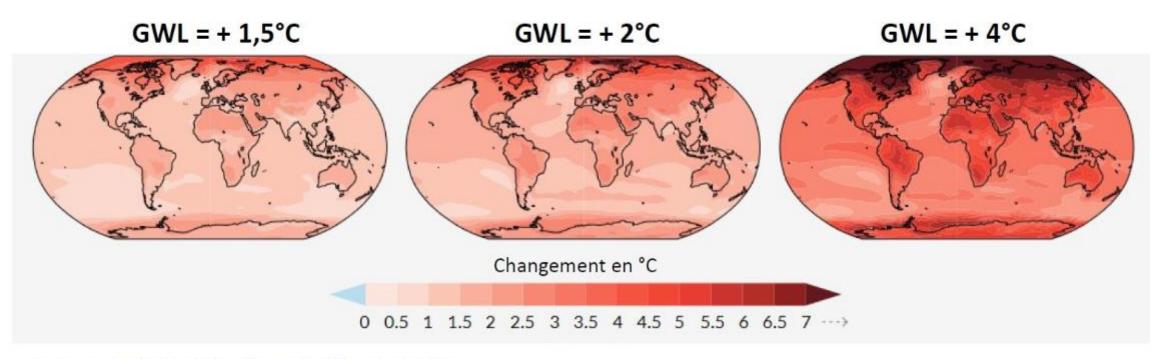




Directeur interrégional de Météo France pour la région Sud-Est

## L'approche au niveau de réchauffement global

### Changement de température moyenne (°C) par rapport à 1850-1900



Source : GIEC, AR6 Climate Change 2021

GWL = Global Warming Level (niveau de réchauffement global par rapport à 1850-1900)

# Trajectoire de réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique

Cadre: mise à jour du Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC)

Fixer une trajectoire commune de réchauffement, qui permettra de bâtir une stratégie d'adaptation.

A quel climat doit-on se préparer et à quel horizon temporel ?

- → calibrer et d'harmoniser les dispositifs d'adaptation
- → les décliner localement.





## Notre région : « hot-spot » du réchauffement climatique

• GIEC 2023 : Les politiques climatiques en place et les engagements des États conduisent à un réchauffement entre +2,8°C et +3,2°C à l'horizon fin de siècle



- La TRACC précise le niveau de réchauffement sur la France
- Elles sont encore plus marquées sur la région



## La France à +4 degrés







#### **NUITS TROPICALES**

jusqu'à 70 nuits

tropicales de plus par an, par rapport à la période 1976-2005



#### SÉCHERESSE

+ d'1 mois

de sécheresse estivale dans la moitié sud et la façade ouest, par rapport à la période 1976-2005



### TEMPÉRATURE

jusqu'à 2 mois

de vagues chaleur par an, contre 16 jours en 2003 et ≈ 20 jours aujourd'hui



GLACIERS

100 %

des glaciers français disparus



**NIVEAU MARIN** 

+65 cm

par rapport à la période 1995-2014

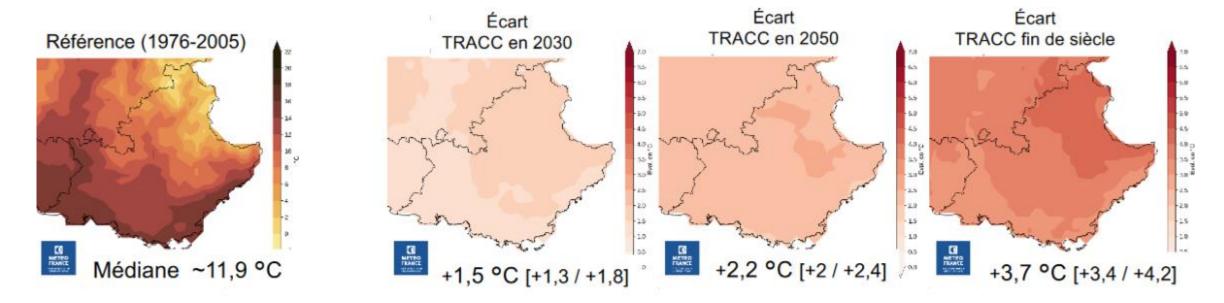


FORÊT

**X3** 

le nombre de jours avec un risque important de feu dans les régions méditerranéennes

## Température moyenne annuelle



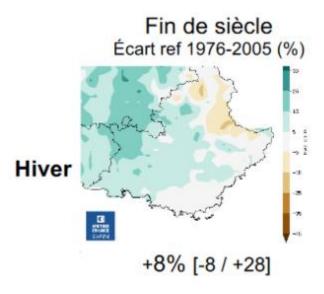
#### Remarques:

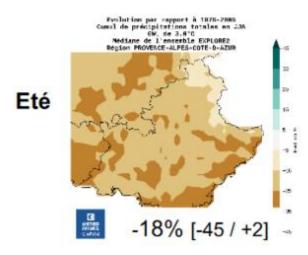
- Les écarts sont indiqués par rapport à une période de référence 1976-2005, référence choisie pour les modèles climatiques régionaux.
   Cette période présentait déjà un réchauffement de l'ordre de +0,8°C par rapport à l'époque pré-industrielle.
- Les valeurs entre crochets indiquent les fourchettes basse (5ème centile) et haute (95ème centile) au sein de l'ensemble de projections

En température moyenne annuelle, les niveaux de réchauffement sur la région Provence Alpes Côte d'Azur sont légèrement supérieurs à la moyenne sur la métropole (+3,4°C en fin de siècle).

Par rapport au réchauffement en moyenne annuelle, le réchauffement est plus marqué en été et moins marqué en hiver.

## Des précipitations plus rares en été





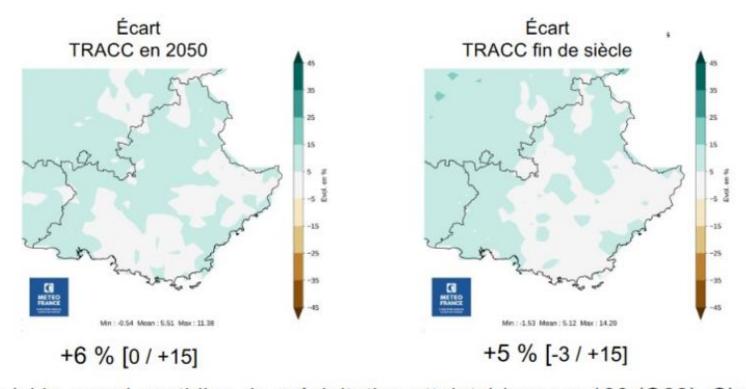
Le signal d'augmentation des précipitations en hiver est modeste, de l'ordre de +8% en fin de siècle (niveau de réchauffement France +4°C).

A l'inverse, les projections indiquent dans l'ensemble une diminution nette du cumul de précipitation en été, pouvant atteindre -18% en fin de siècle (médiane de l'ensemble).

Ces deux tendances opposées conduisent à une diminution faible du cumul annuel (-4%).

On notera cependant que les différentes projections donnent des résultats contrastés, avec des sens de variation qui peuvent même différer d'un modèle à l'autre.

## Des précipitations intenses plus fortes et plus fréquentes



On considère ici le cumul quotidien de précipitation atteint 1 jour sur 100 (Q99). C'est le cumul quotidien des 3 ou 4 journées les plus pluvieuses de l'année. Plus généralement, l'évolution de ce cumul donne une indication sur l'évolution des précipitations les plus intenses.

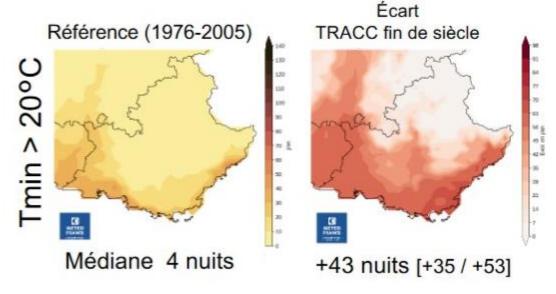
Même si la dispersion entre les différentes projections reste importante, la tendance à l'augmentation est dominante, avec +5 % en fin de siècle selon la TRACC

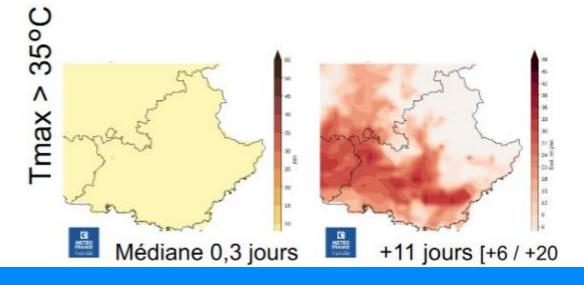
## Nuits tropicales / journée très chaudes

Les nuits dites « tropicales » (nuit au cours desquelles la température reste supérieure à 20°C) étaient relativement rares sur la période de référence.

Elles deviendront progressivement de plus en plus fréquentes selon la TRACC avec environ une quarantaine de nuits par an en moyenne en fin de siècle.

Les journées très chaudes (température max supérieur à 35°C, plutôt rares dans un passé récent vont devenir assez fréquentes dans un climat qui se réchauffe.





## La région Provence-Alpes-Côte d'Azur à l'horizon 2050/2100

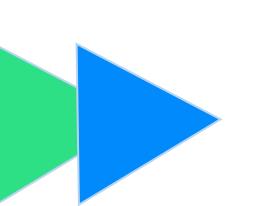
- +3,7°C en température moyenne annuelle correspond approximativement à la différence entre Marseille et Tunis.
- L'année 2022, année la plus chaude enregistrée depuis 1947 en région Provence Alpes Cote d'Azur serait une année normale en 2050 selon la TRACC.
- En termes de précipitations estivales, l'été 2022, 2ème été le plus sec depuis 2000 à l'échelle de la France serait un été normal en fin de siècle selon la TRACC

# Comment changer, pour la transition écologique ? Approche sociologique





Docteur en sociologie



1

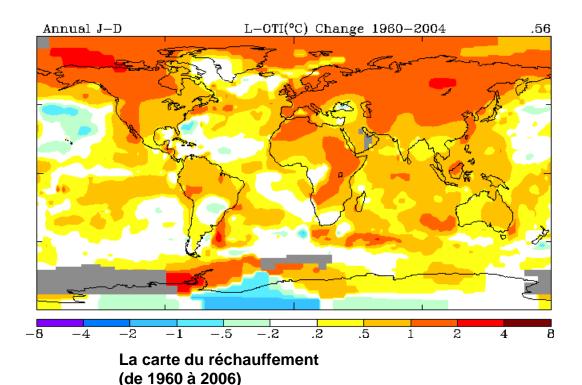
On sait qu'il faut changer, ... mais on n'y arrive pas

## On sait... la prise de conscience

### Le risque climatique est devenu une "évidence"

✓ Depuis que la science et les médias en parlent (COP 21, GIEC, Conférences climat, films, émissions...)

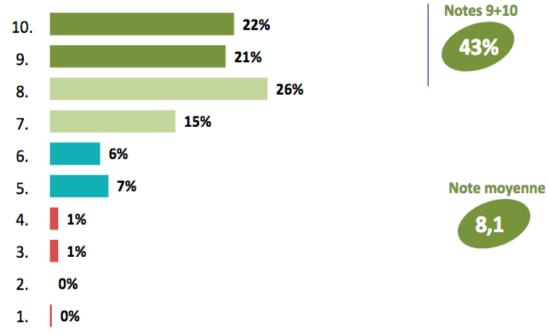




## **Environnement : un sujet "important" (8/10)**



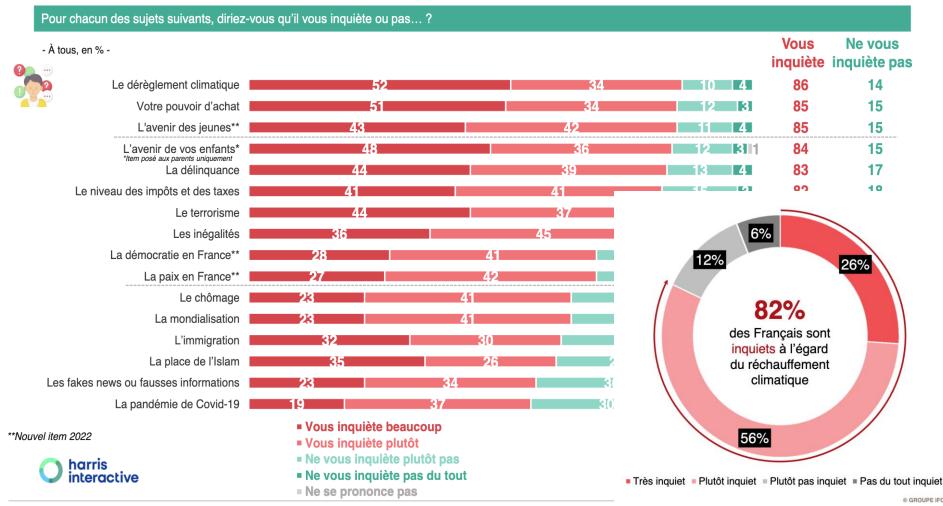
RS21. Dites-moi si la protection de l'environnement est importante ou pas pour vous. Vous donnerez la note 10 si elle est d'une extrême importance, la note 1 si elle n'a aucune importance. Les notes intermédiaires servent à nuancer votre jugement.



## Inquiétudes : climat, pouvoir d'achat...

2022

De fortes inquiétudes sont exprimées concernant le futur, que cela soit à travers le dérèglement climatique, l'avenir des jeunes ou de ses enfants, et les questions économiques (pouvoir d'achat, niveau des impôts et des taxes)



## Inquiétudes : pouvoir d'achat, climat...

### L'inquiétude pour le pouvoir d'achat demeure de loin la première préoccupation des Français

Question : Parmi les enjeux suivants, quels sont les deux qui vous préoccupent le plus à titre personnel ?

(base: Ensemble de l'échantillon) - Total supérieur à 100 car deux réponses possibles les IR RE proximité Rassemblement National WPCF ÉCOLOGISTES Républicains politique Les difficultés en termes de pouvoir d'achat (hausse des prix, salaires, impôts, etc.) La protection de l'environnement (réchauffement climatique, biodiversité, pollution, etc.) Le niveau de la délinguance Le niveau de l'immigration L'avenir du système social de santé\*\* La montée des inégalités sociales Le niveau de la dette et des déficits\*\* L'avenir des retraites\*\* La guerre en Ukraine La menace terroriste L'avenir du système scolaire La guerre au Moyen-Orient\*\*\* Le taux de chômage 4 Les risques d'épidémies (Covid 19, grippe, etc.)

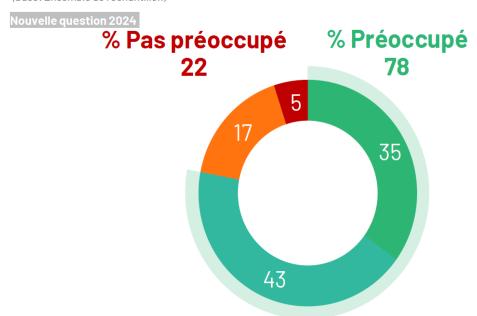


TOP 3

## **Environnement, climat : inquiétudes**

## Conscients de sa réalité, les Français se montrent préoccupés par le changement climatique

Question : Dans quelle mesure êtes-vous préoccupé(e) par le changement climatique ? (base: Ensemble de l'échantillon)



	%	% Pas
	Préoccupé	Préoccupé
En %	2024	2024
RÉSULTATS D'ENSEMBLE	<b>78</b>	22
La France FI/PCF insoumise	86	14
ÉCOLOGISTES EELV	99	1
PS PS	88	12
RE RENAISSANCE (Ex LREM)	81	19
les Républicains	73	27
Rassemblement RN (ex-FN)	69	31
SANS PROXIMITÉ POLITIQUE	76	24
MOINS DE 35 ANS	80	20
35-59 ANS	78	22
60 ANS ET PLUS	75	25

Très préoccupé

Assez préoccupé

Pas très préoccupé

Pas du tout préoccupé





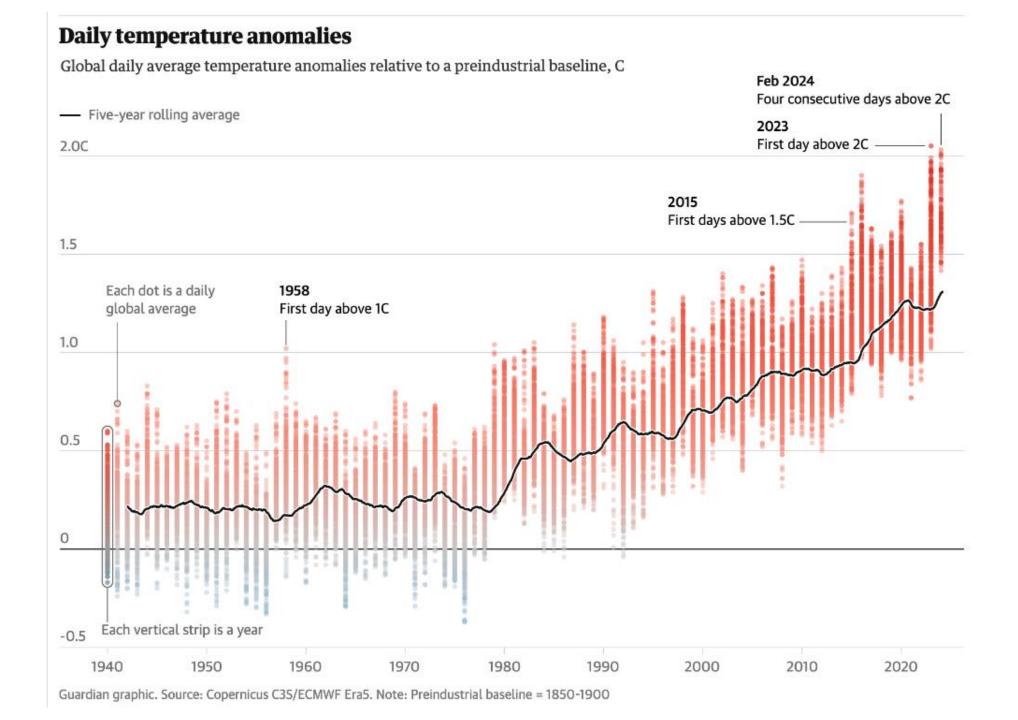
Été 2022 Été 2023 Été 2024...





Les données de cet observatoire, qui remontent à 1950, sont parmi les plus fiables et utilisées du monde avec celles de l'américain NOAA.



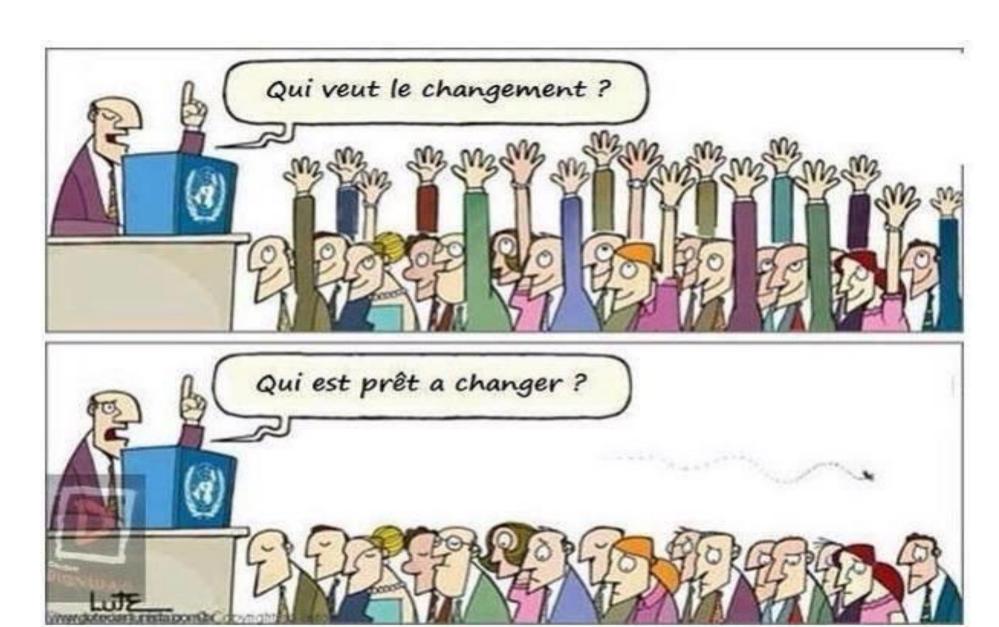


### CHANGER ?...

## Le problème : comment passer de l'opinion, au comportements et attitudes ?

- Le changement **d'opinion** est en cours. (80% des Français se déclarent "prêts à changer leurs comportements pour l'environnement").
- Pour autant, les comportements concrets et les attitudes (plus générales) ne se modifient pas en proportion. (15% environ de comportements « plus durables »)

## Sortir de la "dissonance cognitive"

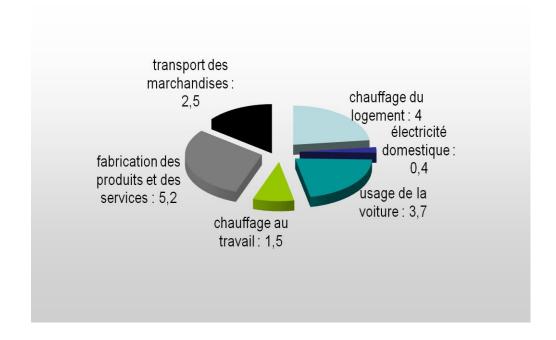


## La prise de conscience...

Pour celles et ceux qui sont convaincu-es qu'il faut changer.... comment initier un changement de civilisation par la responsabilité individuelle ?

(environ 50% des émissions de CO2)?

Émissions de CO<sub>2</sub> d'un ménage français : 17 tonnes / an ( ou 4,6 teqC / an)



## Les imaginaires en présence

Enquête de l'**ObSoCo** (Observatoire Société Consommation) 2022

https://lobsoco.com/perspectives-utopiques-vague-3/

### Quelle société idéale pour les Français ?



# TRANSITION ECOLOGIQUE Une prise de conscience... inaboutie

- La prise de conscience touche fortement certaines catégories (jeunes, urbains...)
- D'autres sujets prennent place (médias): pouvoir d'achat, inflation, insécurité, guerres...
- Le déni et la colère progressent aussi : « écolobashing », « écologie positive/punitive »
- Les attitudes et habitudes ne changent pas, ou peu, la crise climatique s'aggrave.

# Prise de conscience adaptation ou *effondrisme*?

 Le catastrophisme est devenu une « théorie » suivie par la "collapsologie" (effondrisme).

La question ne serait plus :

- comment **s'adapter**, pour éviter l'effondrement ?

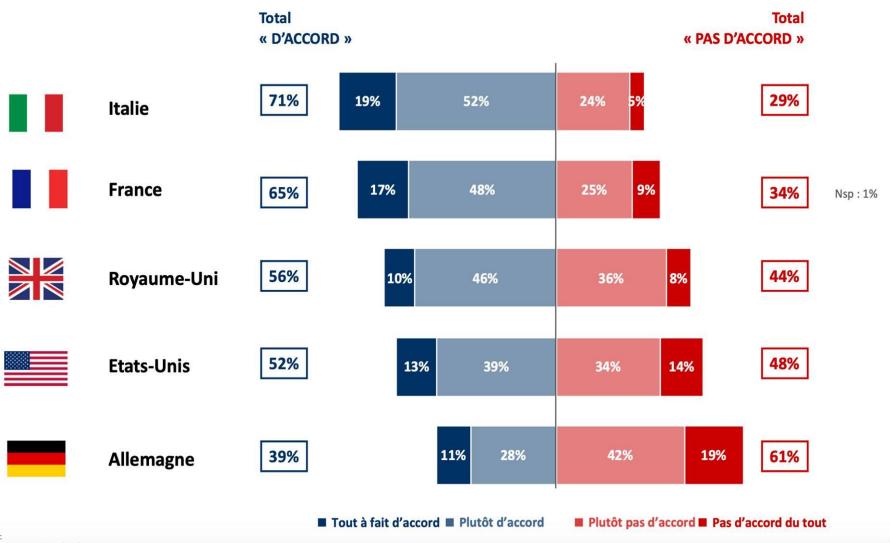
mais

- combien de temps reste-t-il pour se préparer ?



### L'adhésion à la théorie d'un effondrement de la civilisation

QUESTION: Certains pensent que la civilisation telle que nous la connaissons va s'effondrer dans les années à venir. Persende le ment, êtes-vous tout à fait d'accord, plutôt d'accord, plutôt pas d'accord ou pas d'accord du tout avec ce diagnostic?



# Prise de conscience et catastrophes annoncées...

o Entre le déni et les **refus de changer** et la certitude que **tout est joué** d'avance (catastrophisme)...

il y a de moins en moins de place pour penser : comment changer les choses pour éviter la catastrophe ?

Autre(s) futur(s) possible(s) ?

2

Changer,
par le <u>comportement</u>
Et l'effet de <u>groupe</u>...

## Les freins au changement

- 1. Le **manque de soutiens** proches (liens) et la peur de se marginaliser
- 2. L'impression que le changement ne sera pas global
- 3. Le **manque de cohérence** du "système" économique, des relais institutionnels, à terme
- 4. Les doutes sur l'exemplarité des institutions, des entreprises qui pèsent lourd en termes de CO2...

## Besoin de groupes de référence

Pour changer, il faut des **groupes de référence**, minorités actives, qui seront à la fois vecteurs :

- 1. De **l'idée** du changement (idéologie et valeurs)
- 2. De la **nécessité** de ce changement (pédagogie)
- 3. De la **possibilité** du changement (par **l'exemple**, par des "victoires", des réussites)
- 4. Du caractère **irréversible** du changement au niveau global (calendrier et étapes)

## Des exemples, des étapes, des pistes



### A retenir

### LES MOTEURS DU CHANGEMENT

Les **comportements** humains ne sont pas (toujours) logiques et rationnels (l'opinion ne guide pas l'action)

• dissonance cognitive = on sait, mais on ne change pas

Sensibiliser, **informer**, convaincre ou persuader, ou jouer sur les **peurs**... **ne suffit pas**.

Le « modèle transthéorique du changement » nous apprend que le changement se fait par étapes et **passe**:

- d'abord par le <u>comportement</u> (engagement, essai)
- puis un renforcement collectif (groupe, entourage)

### LES ÉTAPES DU CHANGEMENT

### Étape 1

Trouvez un moyen de **modifier le comportement** de la personne (vélo, tabac, chauffage, etc.)

puis laisser œuvrer le **besoin de justification** (explication) pour être en **consonance cognitive** 

- ✓ pour soi-même (estime de soi)
- √ vis-à-vis des autres (reconnaissance sociale)

### LES ÉTAPES DU CHANGEMENT

### Étape 2

Théorie de l'engagement :

on n'agit pas en raison d'une opinion mais

parce qu'on s'est engagé (socialement) à agir.

- Utiliser l'effet de conformisme (au sein d'un groupe) de comparaison et de preuve sociale
- Mettre en jeu le besoin de réputation (réseaux sociaux)
- Présentez des « pionniers » de l'écologie, qui ont ces comportements (tiers influents)
  - = effet d'imitation sociale.

#### LES ÉTAPES DU CHANGEMENT

#### Étape 3

**Modifier l'environnement** immédiat, introduire de nouvelles façons de voir les choses.

Plusieurs techniques existent : maïeutique, entretien épistémique, recadrage, visualisation positive, etc.

Faire jouer *l'effet de simple exposition* et de *statu quo* 

#### LES ÉTAPES DU CHANGEMENT

#### Étape 4

Identifier et faire intervenir des personnes influentes

qui sont vos alliés : des acteurs du changement, leaders, innovateurs, entrepreneurs sociaux et... les optimistes.

Enfin, parler du changement en positif :

☐ le changement d'attitude ne doit pas/plus être une souffrance, une épreuve

... mais une **chance**, **un challenge réussi** (et une mise en cohérence / consonance)...

3

# Aller vers la Transition écologique

Les conditions du changement

## TRANSITION ECOLOGIQUE Des initiatives locales et globales

L'imaginaire de la transition écologique existe (résiste) localement et globalement

Au niveau local (Municipales 2020, associations, citoyennes, TPE et PME, métropoles et villages...)

 Au niveau global (Pacte Vert-UE, ONU, ONG mondiales, fondations, GIEC...)

#### 2050 : les 4 scénarios de l'Ademe







#### Agence de la transition écologique

Vous êtes ? V EN

L'AGENCE V

NOS MISSIONS V

LES DÉFIS DE LA TRANSITION V

LES TERRITOIRES EN TRANSITION V

LES FUTURS EN TRANSITION V



#### **GÉNÉRATION FRUGALE**

La transition est conduite principalement par la contrainte et par la sobriété.

En savoir plus



#### COOPÉRATIONS **TERRITORIALES**

La société se transforme dans le cadre d'une gouvernance partagée.

En savoir plus



#### **TECHNOLOGIES VERTES**

L'innovation est mise au service de systèmes énergétiques décarbonés.

En savoir plus



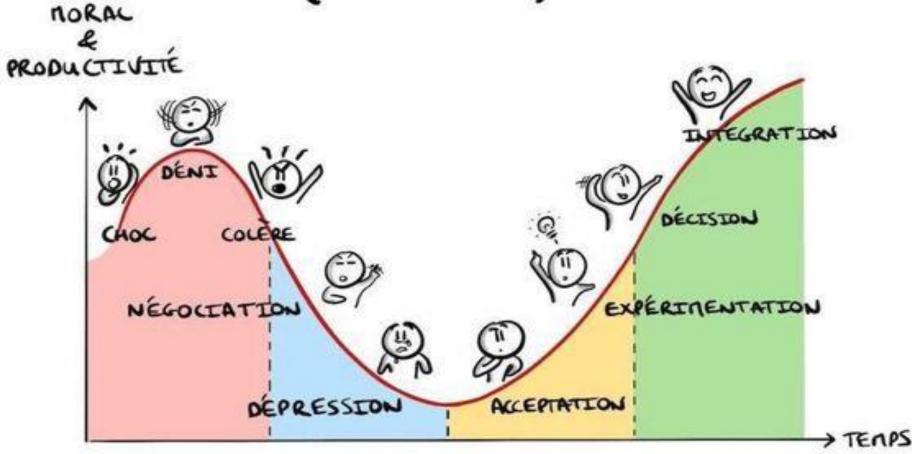
#### PARI RÉPARATEUR

La société place sa confiance dans la capacité à réparer, les systèmes sociaux et écologiques.

En savoir plus

## Du choc à l'intégration...

## ÉTAPES DU CHANGEMENT (KÜBLER ROSS)



## 1 Comprendre, expliquer

#### Des comportements nouveaux doivent pouvoir être :

- compris et appropriés : partie <u>pédagogique</u> du changement d'attitude.
  - Le changement doit être...
  - accepté (opinion), et effectif (comportement),
  - mais aussi défendable, **explicable**, en termes de règles (de vie, de comportement), de <u>valeurs</u> (vision, récit global).

Ex. La mesure de l'effort et de ses effets (CO2 et coût)

#### 2 Nouvelles "normes" de vie

#### Des comportements nouveaux doivent pouvoir être :

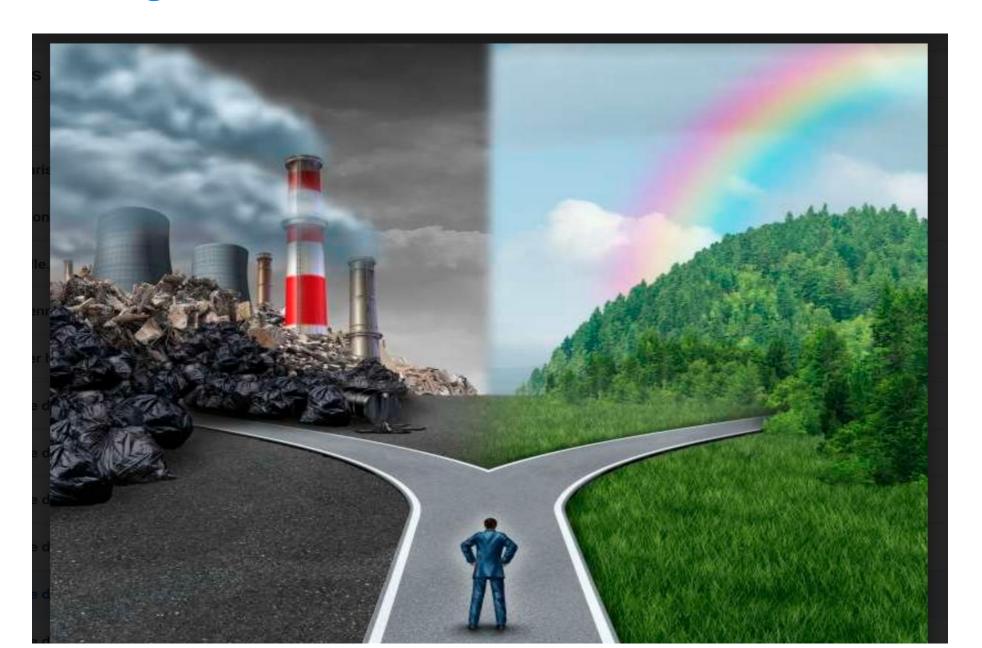
- normalisés, en tant que mode de vie :
  - par rapport aux autres, à l'entourage, à la norme sociale du groupe, ou de la société en général;
  - pour devenir **une nouvelle "<u>norme</u>"**, façon de faire, de vivre... (nécessité d'une **autorité "instituante"**, référente : groupe, personnalité)

#### 3 Diffuser, rendre durable

#### Des comportements nouveaux doivent pouvoir être :

- Reproductibles et irrémédiables :
  - avec une constance dans le temps, l'assurance que le changement est durable, qu'il va se diffuser; pas seulement un phénomène de mode, passager;
  - Les pouvoirs publics sont ici des acteurs essentiels.

## Changer, c'est choisir... et renoncer



## Présentation du plan de transformation régional



Muriel JOER LE CORRE Secrétaire générale COP Planification écologique



Yohann PAMELLE
Directeur Projet Plan
Climat
Région Sud



Alexis ROUQUE
Directeur régional
Banque des territoires

## L'ambition : un plan de transformation énergétique et écologique régional répondant aux 6 enjeux stratégiques prioritaires

#### ATTÉNUATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- - 55 % de GES 2030
- Neutralité carbone en 2050
- 30 % Consommation énergétique 2050
- + 60 GW d'ENR installées d'ici 2050

## ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Un territoire adapté à un réchauffement de + 4 degrés en 2100

## UTILISATION DURABLE DE L'EAU

Garantir l'ensemble des usages dans le contexte de raréfaction de la ressource

• Baisse de 10 % de la consommation d'eau régionale

## TRANSITION VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

#### Autonomie dans la gestion des déchets

- 10% pour les déchets
- Non dangereux non inertes
- - 15% pour les déchets ménagers et assimilés par habitant en 2030 par rapport à 2010

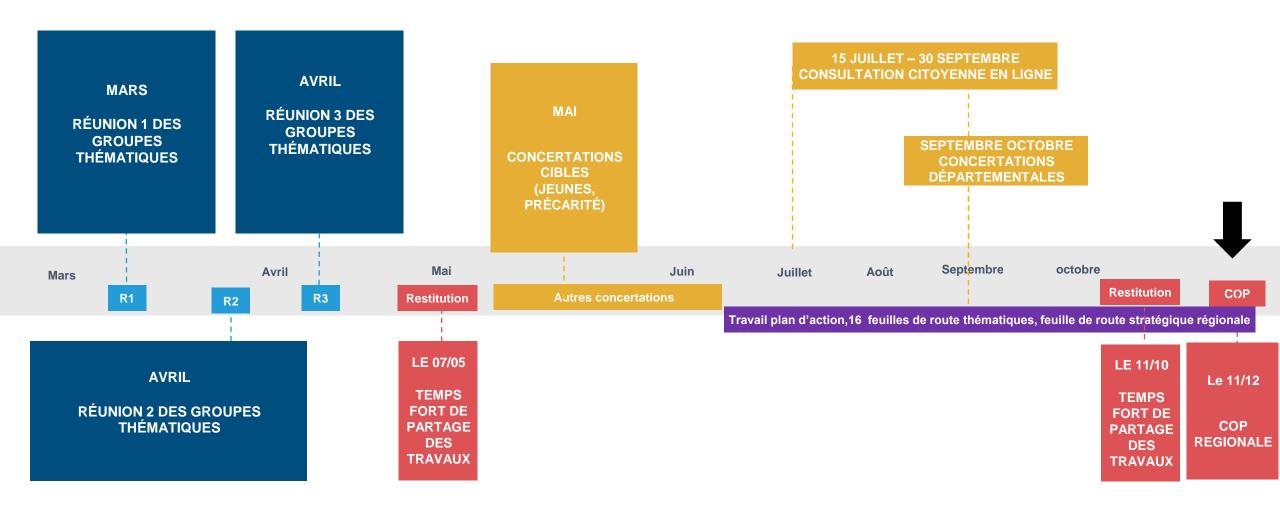
## PRÉVENTION DES POLLUTIONS

Amélioration de la qualité de l'air, de l'eau, des sols

PRÉSERVATION ET RESTAURATION DE LA BIODIVERSITÉ Augmenter les surfaces d'aires protégées sous protection forte. Passer:

- De 6,7 a 10 % surfaces terrestres
- De 0,5 a 5% aires marines

### Les temps forts de la démarche



## Le plan de transformation écologique et énergétique, c'est quoi ?

- Constitue la stratégie régionale de planification écologique
- Vise à alimenter les stratégies nationales et régionales en cours
- Il est à destination de tout public
- Il est organisé autour de 3 volets principaux :

#### COMPRENDRE

La planification écologique en Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Point de situation du territoire en matière de baisse des GES et de préservation des ressources
- Diagnostic territorial au regard des spécificités régionales

#### **AGIR**

Dès aujourd'hui pour préserver demain

- 16 feuilles de route thématiques qui détaillent des actions prioritaires à mettre en œuvre pour répondre aux enjeux de la planification écologique

## S'ENGAGER ensemble

- Identification et présentation des outils pour engager toutes les parties prenantes dans la planification écologique, sur du long terme
- Précision sur les **indicateurs** de suivi

## 16 feuilles de route thématiques

#### 505 actions détaillées

#### 71 actions structurantes dont:

- 27 répondants à l'enjeu "atténuation"
- 16 pour "adaptation"
- 11 pour "ressource en eau"
- 14 pour "économie circulaire"
- 15 pour "pollution"
- 21 pour "biodiversité"

#### **MIEUX PRODUIRE**

- Mieux produire les biens
- Mieux produire l'énergie

#### **MIEUX SE LOGER**

- Bâtiment
- Urbanisme et aménagement

#### **MIEUX SE NOURRIR**

- Agriculture
- Alimentation

## MIEUX PRESERVER ET VALORISER NOS ECOSYSTEMES

- Forêt
- Eau et milieux aquatiques
- Mer
- Biodiversité

#### MIEUX SE DEPLACER

- Transports de marchandises
- Transports de personnes

#### **MIEUX CONSOMMER**

- Achats publics durables
- Economie circulaire et déchets
- Tourisme, événementiel

**EMPLOIS ET COMPETENCES** 

#### La gouvernance du plan

La proposition repose sur 4 principes clés :

SIMPLICITÉ

EFFICACITÉ

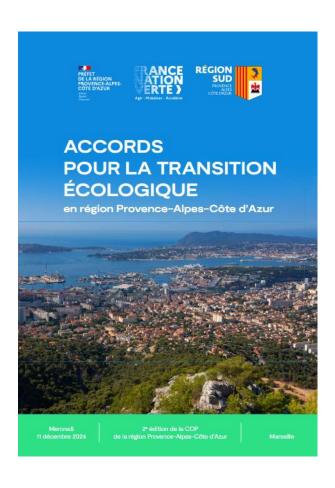
DURABILITÉ ET ADAPTABILITÉ

LEGITIMITÉ

#### Elle comprend :

- → Un rendez-vous annuel, « la COP régionale » : bilan de la démarche, les perspectives, la mobilisation des parties prenantes
- → Un comité stratégique : décide des orientations politiques et stratégiques du plan de transformation
- → Une déclinaison départementale de la feuille de route régionale, au choix des territoires articulation entre la déclinaison régionale de la planification et les leviers identifiés au niveau départemental et infra
- → Un comité technique : suivi de la mise en œuvre du plan
- → Un secrétariat général : organisation, coordination, animation de la COP

## Les Accords pour la transition écologique en Provence-Alpes-Côte d'Azur



- → La signature des Accords, marque l'engagement des acteurs publics et privés du territoire pour un futur habitable, juste et désirable
- → Contribution à adresser 6 mois après la COP
- → Possibilité de signer après la COP

## La planification de la transition écologique ça continue en 2025

#### Les chantiers 2025 à mener :

- Des actions à initier dès maintenant
- Des indicateurs de suivi et d'évaluation à définir
- Le chiffrage financier des actions et de l'inaction
- La mise en place de la gouvernance de la planification écologique



# Le Groupe Caisse des Dépôts engagé pour accélérer la transition écologique et énergétique

https://www.caissedesdepots.fr/

## Temps d'échange

5

## Conclusion

6





#### **Renaud MUSELIER**

Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur Président délégué de Régions de France

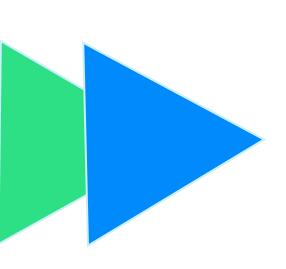


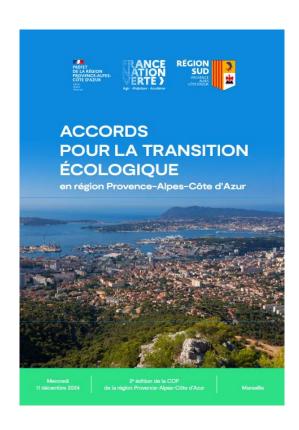


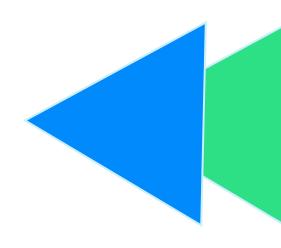
## **Christophe MIRMAND**

Préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur Préfet de la zone de défense et de sécurité Sud Préfet des Bouches-du-Rhône

## Place à la signature des Accords pour la transition écologique en Provence-Alpes-Côte d'Azur!







# Merci pour votre participation et contribution!







Lien vers le site de la démarche : <a href="https://connaissance-territoire.maregionsud.fr/la-planification-ecologique-en-region-provence-alpes-cote-dazur">https://connaissance-territoire.maregionsud.fr/la-planification-ecologique-en-region-provence-alpes-cote-dazur</a>

En partenariat avec la

