Partager



La trajectoire de réchauffement de référence pour s'adapter au changement climatique

16/10/2024

Sur quelles hypothèses de réchauffement fonder les actions d'adaptation au changement climatique en France ? C'est tout l'enjeu de la définition d'une trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC). Explications.

Avec une température moyenne de près de +3,0 °C par rapport au début du 20e siècle, 2022 est l'année la plus chaude jamais enregistrée en France, suivie par 2023. Précipitations extrêmes, vagues de chaleur, sécheresse, feux de forêt… Les effets du changement climatique sont déjà visibles, partout sur le territoire, et vont s'amplifier. Pour y faire face, les politiques climatiques s'organisent autour de deux volets indissociables : l'atténuation et l'adaptation.

L'**atténuation** vise à agir sur les causes du réchauffement climatique en réduisant nos émissions de gaz à effet de serre (GES). L'**adaptation** concerne les conséquences du réchauffement climatique. Il s'agit de s'adapter aux conséquences actuelles du changement climatique et d'anticiper celles à venir pour réduire notre vulnérabilité.

La TRACC, le socle de la stratégie d'adaptation de la France au changement climatique

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

METEO FRANCE
À VOS CÔTÉS, DANS UN CLIMAT QUI CHANGE

Aujourd'hui Demain

Ajouter une ville

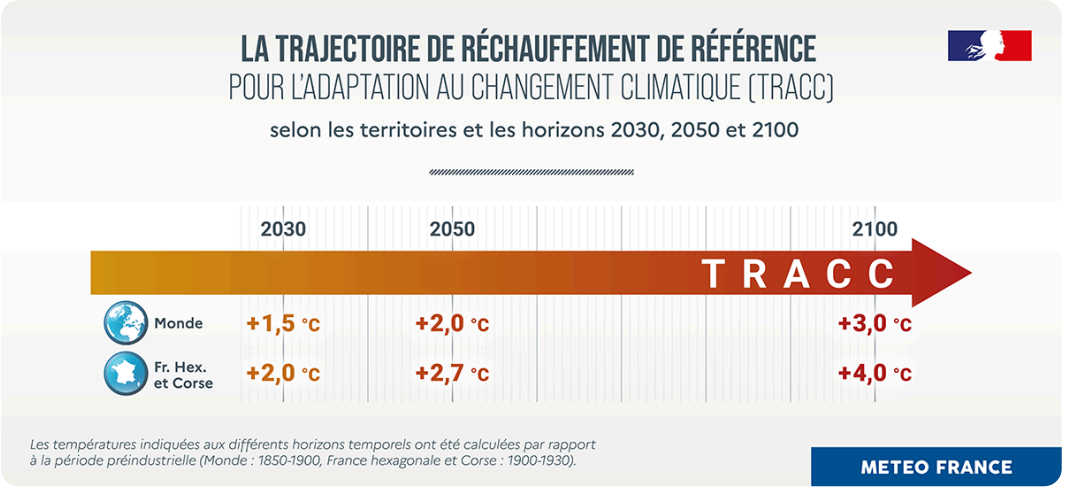
risque d'un réchauffement climatique mondial au-delà des +2,0 °C prévus par l'accord. Mais à quelles évolutions supplémentaires du climat faut-il s'adapter et à quel horizon temporel ? Telles sont les deux questions auxquelles la TRACC répond concrètement.

La TRACC fixe ainsi un cadre commun pour fonder les actions d'adaptation à mener partout en France par les acteurs publics et privés dans tous les secteurs d'activité et tous les territoires. Elle sert de socle à la définition des actions du 3e Plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC-3) qui vise à protéger les citoyens et adapter les territoires, l'économie et l'environnement aux conséquences du changement climatique.

+ 4 °C en 2100 en France : la trajectoire de référence retenue

Ainsi, au niveau planétaire, si les politiques existantes se poursuivent sans mesures additionnelles, le GIEC (rapport de synthèse 2023) estime que le réchauffement atteindrait +1,5 °C vers 2030, +2,0 °C vers 2050 et autour de +3,0 °C en 2100 par rapport à 1900.

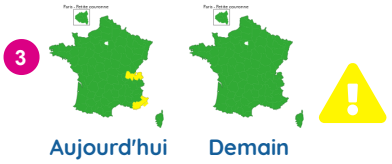
Les continents, et en particulier l'Europe et la France hexagonale et la Corse, se réchauffent plus vite que la moyenne planétaire. **Ces niveaux de réchauffement se traduiraient en France hexagonale et en Corse par une hausse des températures moyennes de +2,0 °C en 2030, +2,7 °C en 2050 et +4,0 °C en 2100.**



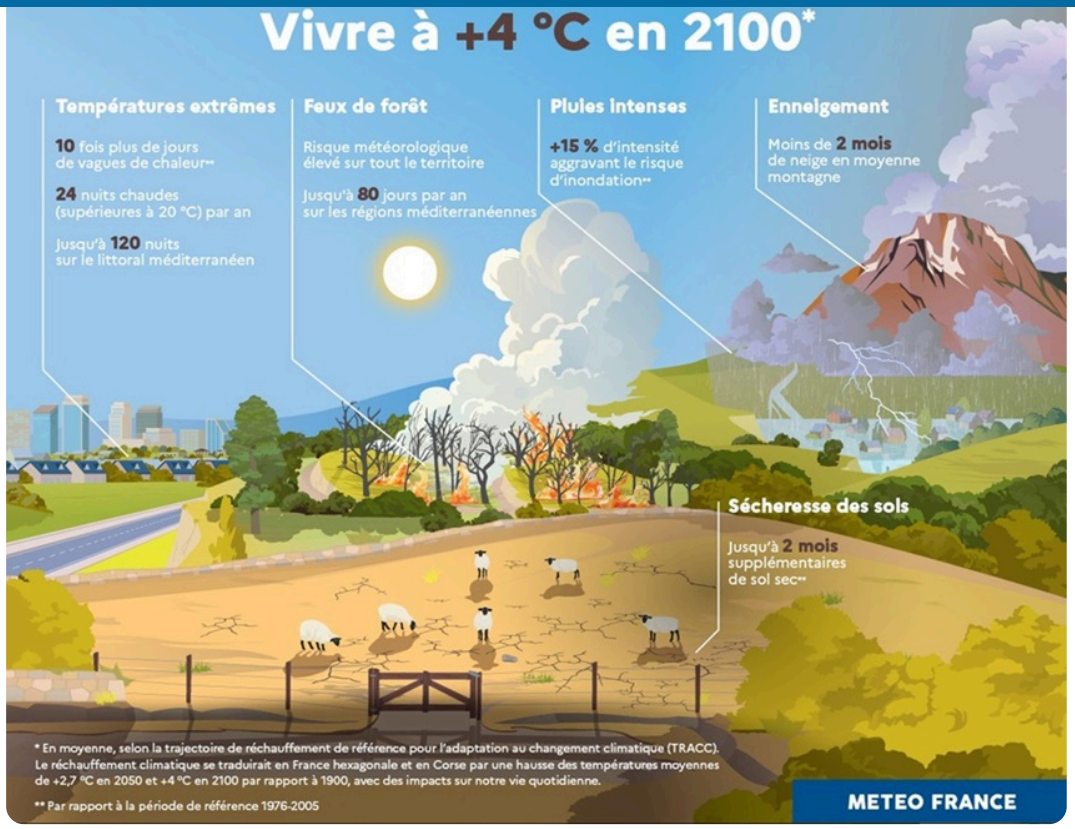
Météo-France a participé à l'élaboration de la TRACC en apportant son expertise scientifique pour établir notamment les correspondances entre le réchauffement

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

METEO FRANCE
À VOS CÔTÉS, DANS UN CLIMAT QUI CHANGE



Ajouter une ville

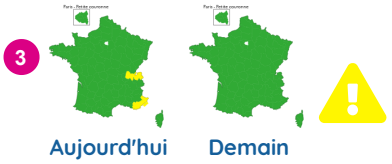


Réchauffement climatique : à quoi devra-t-on s'adapter en 2050 ?

La TRACC envisage un réchauffement de +2,7 °C à l'horizon 2050 en France hexagonale. Ce niveau de réchauffement se traduirait notamment par des modifications profondes du cycle de l'eau et une intensification des événements extrêmes : vagues de chaleur, sécheresse, pluies intenses, feux de forêt... Les effets du changement climatique se feront sentir dans tous les secteurs d'activités (gestion de l'eau, bâtiments, agriculture, production d'énergie, industrie, tourisme, sécurité et santé des personnes...) et concerneront aussi de manière très forte les milieux naturels et la biodiversité.

- **Augmentation des températures extrêmes :** 25 jours par an en vague de chaleur, jusqu'à 100 nuits très chaudes dans le sud
- **Modification des précipitations :** -10 % en été, +20 % en hiver
- **Baisse de disponibilité de la ressource en eau**
- **Sécheresse des sols :** environ 1 mois de sols secs de plus
- **Baisse de l'enneigement :** 2 fois moins de neige en moyenne montagne

Quels impacts du changement climatique sur les territoires en 2050 ?



- **Risques sanitaires liés aux vagues de chaleur :** augmentation de la morbidité et de la mortalité
- **Risques infectieux et épidémiques en hausse**
- **Perturbations de la production agricole**
- **Fragilisation des infrastructures et réseaux** (ponts, routes, électricité...)

Évaluer pour mieux s'adapter

Toutes les régions de France ne sont pas exposées ni sensibles de la même façon aux différents risques climatiques. Ainsi la déclinaison de la TRACC par Météo-France fournit aux décideurs locaux des indicateurs climatiques de référence pour 2030, 2050 et 2100 (températures moyennes et cumuls de précipitation au pas de temps annuel et saisonnier, indicateurs sur les extrêmes et les impacts, etc.) afin de déterminer les plans d'adaptation à envisager en fonction du niveau de réchauffement.

Au-delà, l'enjeu est de proposer une véritable aide à la décision en matière d'élaboration des stratégies d'adaptation au changement climatique. Météo-France met ainsi à disposition des acteurs publics et privés des outils et services dédiés comme Climadiag Commune.

Télécharger la partie 1 du rapport " Concepts et données de base pour les températures et précipitations "

Télécharger la partie 2 du rapport " Variabilité, extrêmes et impacts climatiques "

Télécharger la synthèse "À quel climat s'adapter selon la TRACC ?"

d'adaptation. Il rassemble **données climatiques, outils pratiques et retours d'expérience** pour aider chaque territoire à **anticiper les impacts du climat et à développer des actions adaptées**.



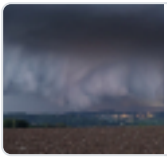
Météo d'automne : pourquoi les brouillards et nuits froides font-ils leur apparition ?

29/10/2026



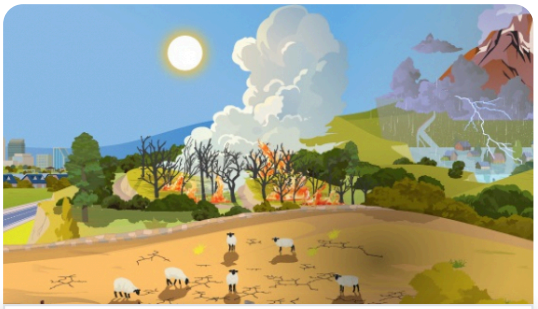
Colloque Météo-France 2026 : Adapter les territoires et faire face au changement après un été inédit

28/10/2026



Retour des pluies en octobre 2026 : des cumuls insuffisants face à la sécheresse persistante

26/10/2026



LE CLIMAT FUTUR EN FRANCE : À QUOI S'ADAPTER ?

20/03/2025

Températures et précipitations moyennes, variabilité interannuelle, événements extrêmes et impacts

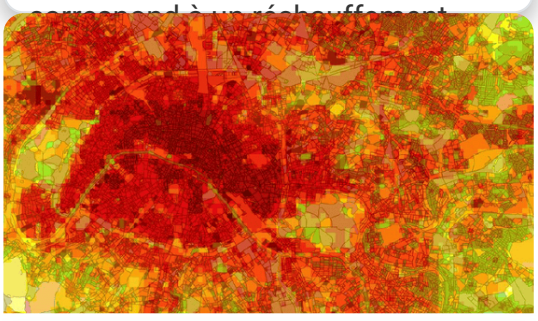


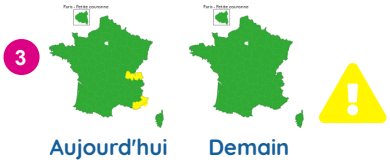
RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : QUEL CLIMAT EN FRANCE EN 2050 ?

11/04/2025

Un réchauffement de +2,7 °C en France hexagonale et Corse







Ajouter une ville

décideurs locaux Climadiag Commune, service décrivant les

températures plus élevées en milieu

Top 20 des villes les plus consultées

METEO PARIS	METEO TOULOUSE	METEO LYON
METEO BORDEAUX	METEO NANTES	METEO MONTPELLIER
METEO RENNES	METEO MARSEILLE	METEO LILLE
METEO ANGERS	METEO GRENOBLE	METEO TOURS
METEO DIJON	METEO LIMOGES	METEO PAU
METEO STRASBOURG	METEO NANCY	METEO BREST
METEO BESANCON	METEO LE MANS	

- Légende
- Mentions Légales
- Témoins de connexion
- Politique de Confidentialité
- Droits de Reproduction
- Consentement
- Accessibilité : partiellement conforme
- Contact

© 2026 Copyright - Météo-France