

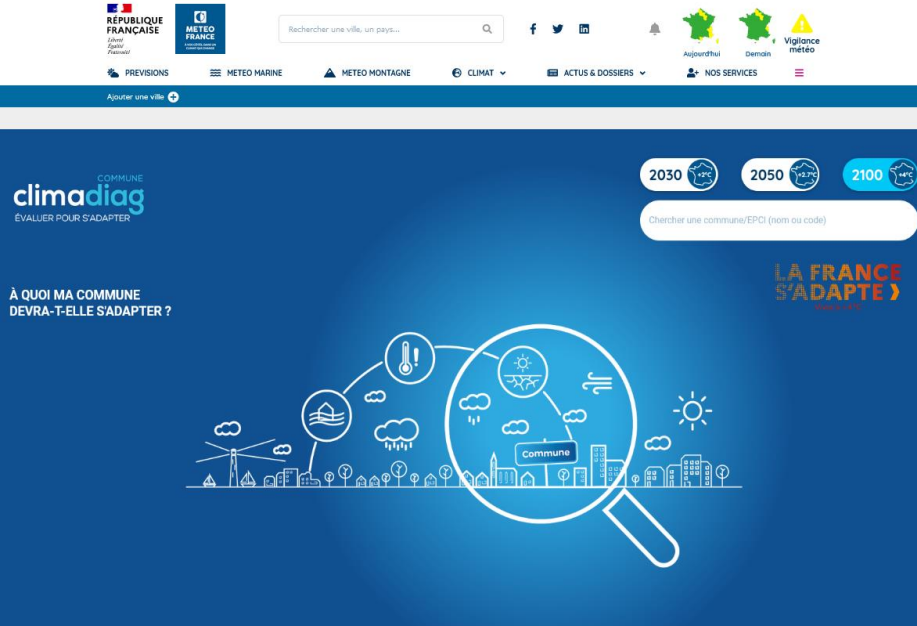
Communiqué de presse
Le 18 avril 2024

Adaptation au changement climatique : Climadiag Commune, un outil pour décrire par territoire les risques d'évolutions climatiques futures et aider les décideurs à élaborer leur stratégie d'adaptation

L'Europe, la France hexagonale et la Corse se réchauffent plus vite que la moyenne planétaire. Si les politiques existantes se poursuivaient sans mesures additionnelles, le réchauffement pourrait atteindre + 4°C en 2100 en France. Quels sont les risques auxquels chaque commune doit s'adapter ?

Comme annoncé par le ministre Christophe Béchu ce 18 avril, Météo-France met à disposition des décideurs locaux le service Climadiag Commune pour décrire les évolutions potentielles du climat et leurs impacts dans chaque commune dans l'Hexagone et la Corse. Grâce aux moyens supplémentaires qui lui ont été attribués en 2024, Météo-France va réaliser des projections climatiques régionalisées de fine échelle pour les Outre-mer, afin d'être en capacité de délivrer les mêmes services climatiques.

Une vingtaine d'indicateurs climatiques de référence sont disponibles sur la base de la trajectoire de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC) pour 2030, 2050 et 2100. Ces informations sont essentielles pour caractériser les risques et prioriser des actions en matière d'adaptation.



Climadiag Commune, le diagnostic climatique à l'échelle de la commune

Toutes les régions de France ne sont pas exposées ni sensibles de la même façon aux différents risques climatiques. Pour rendre les territoires résilients et agir en conséquence, les élus locaux doivent connaître les évolutions climatiques potentielles au plus près de leur territoire.

Le service Climadiag Commune, lancé début 2023, a été décliné sur la base la trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC) pour fournir 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.).

Toutes ces informations permettent aux utilisateurs, collectivités locales et entreprises d'élaborer des stratégies d'adaptation face aux conséquences du changement climatique.

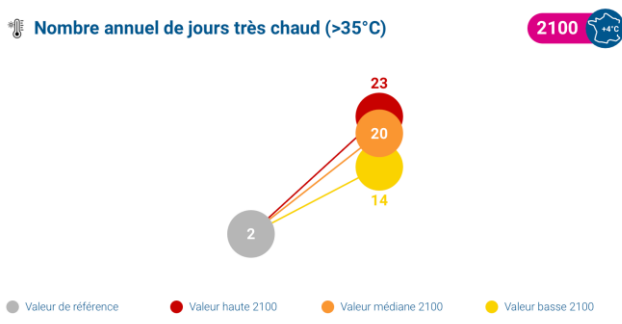
+ 4 °C en 2100: à quels risques faut-il se préparer ?

Un réchauffement climatique de + 4°C à l'horizon 2100 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 feraient sentir dans tous les secteurs d'activités et concerneraient aussi de manière très forte les milieux naturels et la biodiversité.

Climadiag Commune propose une synthèse des informations avec une liste d'indicateurs climatiques ciblés pour la commune ou les établissements publics de coopération intercommunale et organisée en cinq familles (Climat, Risques naturels, Santé, Agriculture, Tourisme).

Chaque indicateur est présenté sous forme d'une infographie résumant de façon synthétique son évolution avec la valeur de référence, la valeur haute, médiane et basse pour chaque horizon. Ci-dessous quelques exemples :

Evolution du nombre de jours très chaud par an en 2100 pour la métropole de Toulouse



Un jour est considéré comme très chaud si la température dépasse 35 °C au cours de la journée.

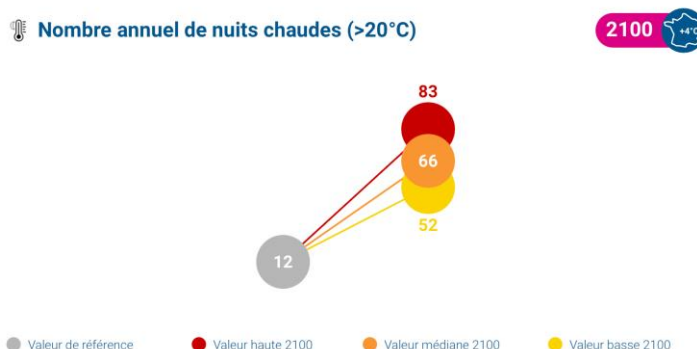
Dans beaucoup de régions, les jours très chauds étaient relativement rares dans le climat récent. A l'horizon 2100, ce nombre de jours augmentera très fortement induisant un accroissement des risques sanitaires.

Pour votre EPCI, la figure ci-dessus représente l'évolution du nombre annuel de jours très chauds, entre le climat récent et celui attendu à l'horizon 2100.

Attention : une commune au moins de votre EPCI est sensible au phénomène d'îlot de chaleur urbain, son amplitude pouvant atteindre 3 °C

[Aller à « Comment lire les figures »](#)

Evolution du nombre de nuits chaudes par an en 2100 pour la commune de Biarritz



Une nuit est considérée comme chaude si la température durant cette nuit ne descend pas en dessous de 20 °C.

D'ici l'horizon 2100, ces nuits deviendront beaucoup plus fréquentes dans toutes les régions. Dans les villes, souvent sujettes au phénomène d'îlot de chaleur urbain, l'accroissement du nombre de nuits chaudes exacerbera les problèmes sanitaires.

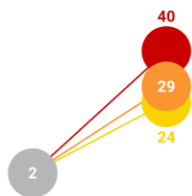
Pour votre commune, la figure ci-dessus représente l'évolution du nombre annuel de nuits chaudes, entre le climat récent et celui attendu à l'horizon 2100.

[Aller à « Comment lire les figures »](#)

Evolution du nombre de jour en vague de chaleur par an en 2100 pour la commune d'Annecy

📊 Nombre annuel de jours en vague de chaleur

2100



● Valeur de référence ● Valeur haute 2100 ● Valeur médiane 2100 ● Valeur basse 2100

[Aller à « Comment lire les figures »](#)

Un jour est considéré en vague de chaleur s'il s'inscrit dans un épisode, se produisant l'été, d'au moins cinq jours consécutifs pour lesquels la température maximale quotidienne excède la normale de plus de cinq degrés.

L'augmentation du nombre de jours en vagues de chaleur est déjà perceptible et se poursuivra sur l'ensemble du pays d'ici l'horizon 2100.

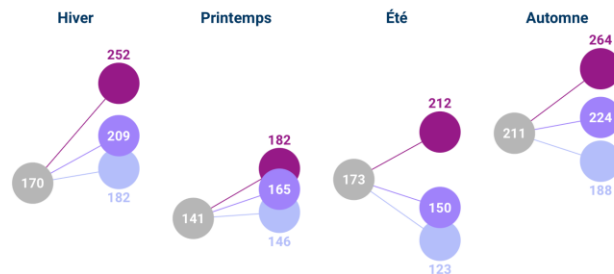
Pour votre commune, la figure ci-dessus représente l'évolution du nombre annuel de jours en vague de chaleur, entre le climat récent et celui attendu à l'horizon 2100.

Attention : votre commune est sensible au phénomène d'îlot de chaleur urbain, son amplitude pouvant atteindre 3 °C

Evolution du cumul de précipitations par saison en 2100 pour la commune de Dunkerque

📊 Cumul de précipitations par saison (en mm)

2100



● Valeur de référence ● Valeur haute 2100 ● Valeur médiane 2100 ● Valeur basse 2100

[Aller à « Comment lire les figures »](#)

Les cumuls de précipitations sont calculés en mm : 1 mm de précipitations correspond au recueil d'un litre d'eau par mètre-carré de surface au sol.

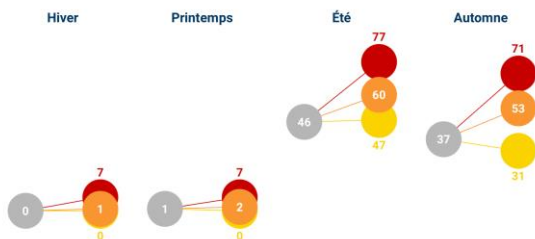
A l'échelle de la France, les cumuls annuels de précipitations évolueront peu d'ici l'horizon 2100, mais une baisse modérée à forte en été et une hausse modérée à forte en hiver sont cependant probables sur la majorité du pays.

Pour votre commune, la figure ci-dessus représente, saison par saison, l'évolution des cumuls de précipitations entre le climat récent et celui attendu à l'horizon 2100.

Evolution de jours par saison avec sols secs en 2100 pour la métropole européenne de Lille

📊 Nombre de jours par saison avec sol sec

2100



● Valeur de référence ● Valeur haute 2100 ● Valeur médiane 2100 ● Valeur basse 2100

[Aller à « Comment lire les figures »](#)

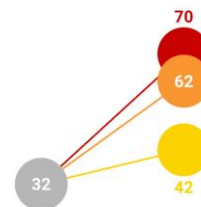
Un jour est considéré avec sol sec lorsque l'indice d'humidité des sols superficiels (SWI) est inférieur à 0,4. D'ici l'horizon 2100, l'élévation de la température sur l'ensemble du territoire entraînera l'augmentation du nombre de jours avec sol sec. Une conséquence parmi d'autres sera l'aggravation des risques de dommages aux bâtiments en lien au retrait/gonflement des argiles.

Pour votre EPCI, la figure ci-dessus représente l'évolution, saison par saison, du nombre moyen de jours avec sol sec, entre le climat récent et celui attendu à l'horizon 2100.

Evolution Risque de feux en 2100 pour la métropole Aix-Marseille-Provence

📊 Nombre de jours avec risque significatif de feu de végétation

2100



● Valeur de référence ● Valeur haute 2100 ● Valeur médiane 2100 ● Valeur basse 2100

[Aller à « Comment lire les figures »](#)

Un jour est considéré à risque significatif de feu de végétation lorsque l'Indice Forêt Météo (IFM) est supérieur à 40. Cet indice permet d'évaluer dans quelle mesure les conditions météorologiques sont favorables au déclenchement et à la propagation des feux

Liste des indicateurs disponibles sur Climadiag Commune :

 CLIMAT	 RISQUES NATURELS	 SANTÉ	 AGRICULTURE	 TOURISME
<ul style="list-style-type: none">• température moyenne• jours de gel• cumul de pluie• jours avec pluie	<ul style="list-style-type: none">• jours avec pluies intenses• pluie exceptionnelle• sécheresse du sol• risque de feu de forêt• niveau de la mer	<ul style="list-style-type: none">• jours très chauds• nuits chaudes• vagues de chaleur• vagues de froid	<ul style="list-style-type: none">• jours consécutifs sans pluie• reprise de la végétation• disponibilité thermique pour le blé• jours échaudants	<ul style="list-style-type: none">• jours estivaux• enneigement à basse altitude• enneigement à haute altitude



Pourquoi la France et l'Europe se réchauffent plus vite ?

Au niveau planétaire, si les politiques existantes se poursuivent sans mesures additionnelles, le GIEC estime que le réchauffement atteindrait +1,5 °C vers 2030, +2°C vers 2050 et autour de +3 °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 °C en 2030, +2,7 °C en 2050 et +4 °C en 2100**.

Le réchauffement accru sur la France métropolitaine tient notamment au fait que les continents se réchauffent plus fortement que les océans. Le réchauffement attendu en France se situe ainsi dans la moyenne des continents à l'échelle planétaire. Ensuite, différentes caractéristiques géographiques (latitude moyenne, façade maritime, bassin méditerranéen) modulent l'amplitude et la distribution du réchauffement selon les saisons.