

ÉVOLUTION CLIMATIQUE DE 2000 À 2050

ALLIER



Les températures augmentent fortement, avec des précipitations plutôt stables, d'où une généralisation du déficit hydrique.

Les précipitations sont stables vers la vallée du Cher mais en légère diminution ailleurs.

Le bilan hydrique potentiel (évolution des précipitations versus demande évaporatoire) est en dégradation rapide et généralisée de 35 à 90 mm en 50 ans. À l'horizon 2050, 80% du territoire sera en déficit sensible.

Les températures printanières évoluent rapidement à la hausse. Elles gagnent de 2,5 à 3°C de 2000 à 2050, d'ouest en est.

CLIMAT
MASSIF CENTRAL
EN 2050
EN PRINTEMPS !

Une baisse généralisée des précipitations. Un bilan hydrique qui devient majoritairement déficitaire.

Un air plus sec, qui se réchauffe plus facilement en journée, et qui se refroidit plus facilement la nuit; donc une faible régression des dates de dernières gelées. Les températures augmentent plus vite au printemps en moyenne, jusqu'à +3,5°C sur le flanc est du massif.



ÉVOLUTION CLIMATIQUE

DE 2000 À 2050

ALLIER

ÉTÉ

En moyenne, les températures évoluent à la hausse, mais moins vite qu'au printemps. Les précipitations estivales augmentent légèrement, avec une forte variabilité orageuse sur la zone.

Contrairement à ce qui est habituellement indiqué, les précipitations sont généralement à la hausse de 5 à 30 mm en 50 ans.

Le bilan hydrique potentiel, est en non-évolution sur les hauteurs du sud-est mais en dégradation ailleurs de 40 à 70 mm en 50 ans.

CLIMAT
MASSIF CENTRAL
EN 2050!
EN ÉTÉ

une augmentation des précipitations en plein cœur du Massif central, mais majoritairement sous forme de précipitations orageuses.

Malgré cela, le stress hydrique reste important car la hausse des températures accentue l'évaporation / évapotranspiration

Des évolutions rapides en périphérie du massif central, avec un quasi doublement des journées chaudes (+32°C)

Les températures gagnent de 1,2 à 2,8° de 2000 à 2050. À Lurcy-Lévis, 26 jours à plus de 32°C en 2050, contre 12 en 2015.

ADAPTER
MASSIF

ÉVOLUTION CLIMATIQUE

DE 2000 À 2050 !

ALLIER

AUTOMNE

légère progression
des températures
et des précipita-
tions !

les précipitations
progressent
modérément
et de façon peu différenciée
(de +10 à +40 mm
en 50 ans)

les températures
augmentent
de manière
modérée,
1 à 1,3°C
de 2000 à
2050

Le bilan hydrique potentiel
est en non-évolution
sur une moitié ouest et en faible hausse

(jusqu'à 30 mm) vers l'est.

CLIMAT
MASSIF CENTRAL
EN 2050
EN AUTOMNE

Une légère hausse des précipitations
sur l'ensemble du Massif mais une augmentation
très marquée sur les Cévennes
(épisodes méditerranéens).

Des évolutions graduelles des températures
conformes à celles constatées à l'échelle
de la France

ADAPTE
MASSIF

ÉVOLUTION CLIMATIQUE

DE 2000 À 2050 !

ALLIER

HIVER

Les températures augmentent plus sensiblement avec l'altitude. Les précipitations sont quasiment identiques à l'horizon 2050

Les précipitations fluctuent entre faible baisse (+30 mm) et faible hausse (+10 mm) en 50 ans.

Le bilan hydrique est quasiment le reflet de l'évolution des précipitations (+10 mm à -40 mm en 50 ans)

Le climat gagne plus 1 à 2,8°C avec une plus forte hausse en altitude.

CLIMAT CENTRAL
MASSIF CENTRAL
EN 2050 HIVER

Une baisse des précipitations en plein centre du Massif Central mais une augmentation sur les marges nord-ouest et sud-est, ainsi que sur le Morvan.
Une augmentation significative des températures au cœur du Massif Central en lien avec la désagrégation rapide de la couche neigeuse en période hivernale (et donc une diminution de l'albédo).

