

## Le pays vert

### Des précipitations contrastées

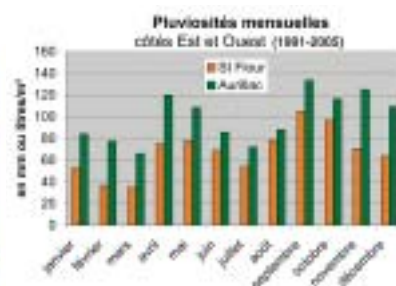
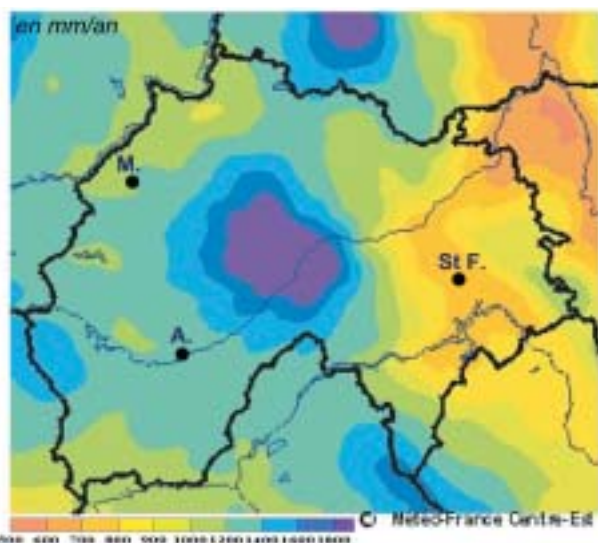
Les Monts du Cantal sont très arrosés. Par contre du côté de Massiac et St Flour, il pleut moins et moins souvent : autour de 100 jours/an\* contre 130 jours (dont 28 jours avec orage) à l'ouest des Monts.

\*pluies quotidiennes  $\geq 1$  mm (ou litre d'eau / m<sup>2</sup>)

### Des saisons pluvieuses, excepté l'été

Les précipitations sont abondantes jusqu'en mai, ce qui explique les verts pâturages. Puis jusqu'en septembre, les pluies sont moins fréquentes : 4 à 5 jours/semaine sont secs. Ce qui laisse largement place aux activités de plein air !

### Précipitations



#### LE SAVIEZ-VOUS ?

La foudre est deux fois plus fréquente à Saignes qu'à Montsalvy.

### RECORDS

Saisons trop sèches

Mois secs : 4 mm à Aurillac en sept. 1985 et mars 1997

1<sup>er</sup> semestre 1976 : 230 mm à Mauriac  
2<sup>nd</sup> semestre 1985 : 220 mm à Aurillac  
6 mois 2003 & 2005 : 220 mm à St Flour

**1985** : 420 mm à **Massiac** (mai pluvieux)

Périodes trop arrosées

Juin 2007, en 3 heures : 106 mm à Mauriac  
Déc. 2003, en 12h : 64 mm à St Flour  
Sept. 2005, en 24h : 146 mm à Aurillac

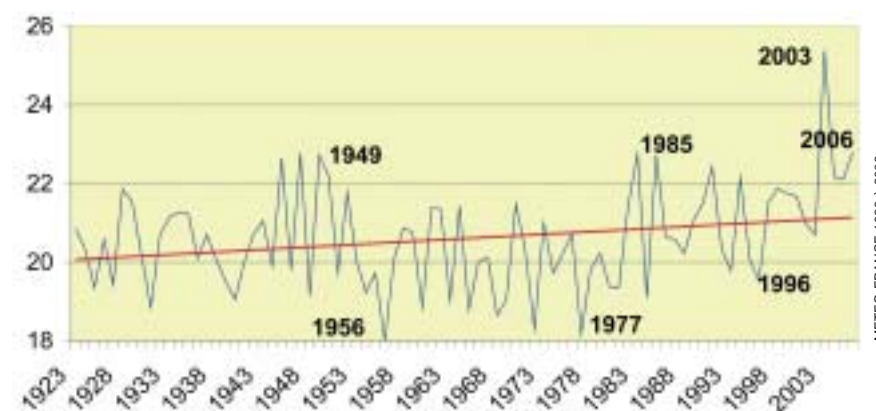
Décembre 1981 : 310 mm à Aurillac  
1<sup>er</sup> semestre 2001 : 950 mm à Mauriac  
Année 1995 : 2700 mm au Lioran

## Quelles tendances climatiques ?

Depuis un siècle, le Cantal s'est réchauffé de l'ordre de 1°C, été comme hiver. Des hypothèses « optimistes » annoncent qu'il gagnera encore 2°C d'ici la fin du XXI<sup>e</sup> siècle, et que les étés caniculaires comme 2003 deviendront fréquents. Le volcan vert cantalien et ses alentours bénéficieront encore d'une bonne climatisation naturelle. Par contre les sécheresses d'été, ici comme ailleurs, risquent d'être problématiques...

### Températures estivales St Flour

moyennes des maximales de juin à septembre



En rouge brique courbe de tendance

**32 50°**  
La météo de votre randonnée

**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

Centre Départemental Aérodrome  
15000 AURILLAC  
cdm15@meteo.fr / www.meteo.fr

**cantal**  
TOURISME

36, rue de Sistrières  
15000 AURILLAC  
Tél. : 0 826 96 15 15 (0,15 euro ttc/min)  
www.cantal-tourisme.fr

**CPPI**  
HAUTE-AUVERGNE

CPPI Haute Auvergne  
Château St-Etienne - 15000 Aurillac  
Tél. : 04 71 48 49 09  
http://www.cpie15.com

**Atmo Auvergne**  
surveillance de la qualité de l'air  
www.atmoauvergneasso.fr

**cantal**  
AUVERGNE

## Ambiances climatiques

### Des climats cantaliens contrastés...

Le Cantal est un département de moyenne montagne, dont les altitudes sont comprises entre 250 et 1850 m.

La température moyenne diminue avec l'altitude : 1°C tous les 150 m.

Ainsi on observe des écarts de températures jusqu'à 10°C. Des précipitations qui vont du simple au triple. Vents et soleil différencient également les climats des petits pays.

### Aurillac, ville froide ? Tout s'explique !

Sur la carte météo affichée par les chaînes TV, seules 30 villes sont à l'écran ; Aurillac à 640 m. est la seule d'altitude.

Rien d'étonnant qu'elle soit souvent la plus froide le matin !

**cantal**  
TOURISME

**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

## En suivant le vent...

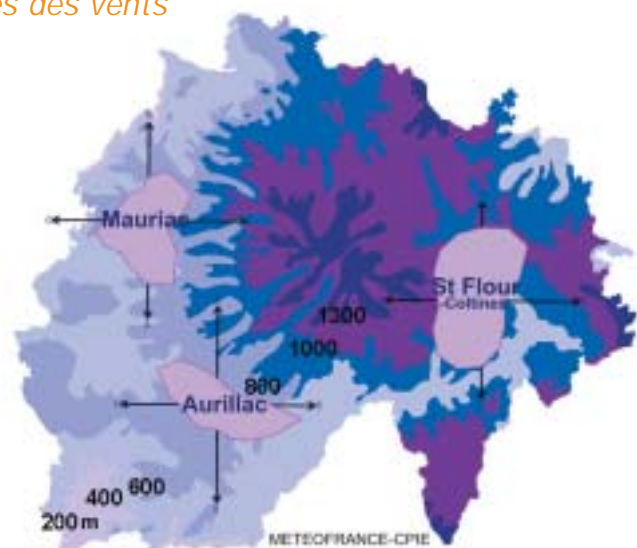
### Topographie accidentée... vents variés !

En raison du relief et des vallées, le vent est vite dévié et accéléré.

Les vents dominants définissent 4 régions climatiques :

- l'Ouest Cantal, sous influence océanique, avec des vents porteurs de pluies
- la barrière montagneuse des Monts du Cantal et le Cézallier, où s'abattent les précipitations pluvieuses et neigeuses
- la Planèze de St Flour, plus continentale, où les vents dominants viennent du nord et du sud
- l'Aubrac et La Margeride, hauts plateaux continentaux de montagne, agréables l'été et rudes l'hiver

### Altitudes et roses des vents



Compte-tenu de son altitude, le Cantal n'est pas si venteux. Aurillac ne compte que 36 jours annuels de vents assez forts\* (Clermont-Ferrand et Toulouse, en plaine : 50 par an).

\* rafales de vent >58 km/h

#### RECORDS

Aurillac : 144 Km/h  
le 7 nov. 1982 et  
137 Km/h  
le 27 déc. 1999

#### LE SAVIEZ-VOUS ?

La vitesse du vent augmente avec l'altitude. La ville haute de St Flour, perchée à 900 m, justifie son titre de cité du vent ! Pentès et sommets du Puy-Mary et du Plomb du Cantal, premiers obstacles atlantiques, sont eux-aussi très exposés aux fortes rafales.

## Cantal, c'est déjà le Sud !

### Bel ensoleillement

Le soleil est un facteur essentiel de sensation climatique et donc de confort. De ce point de vue, le Cantal est bien placé par rapport aux autres régions françaises.

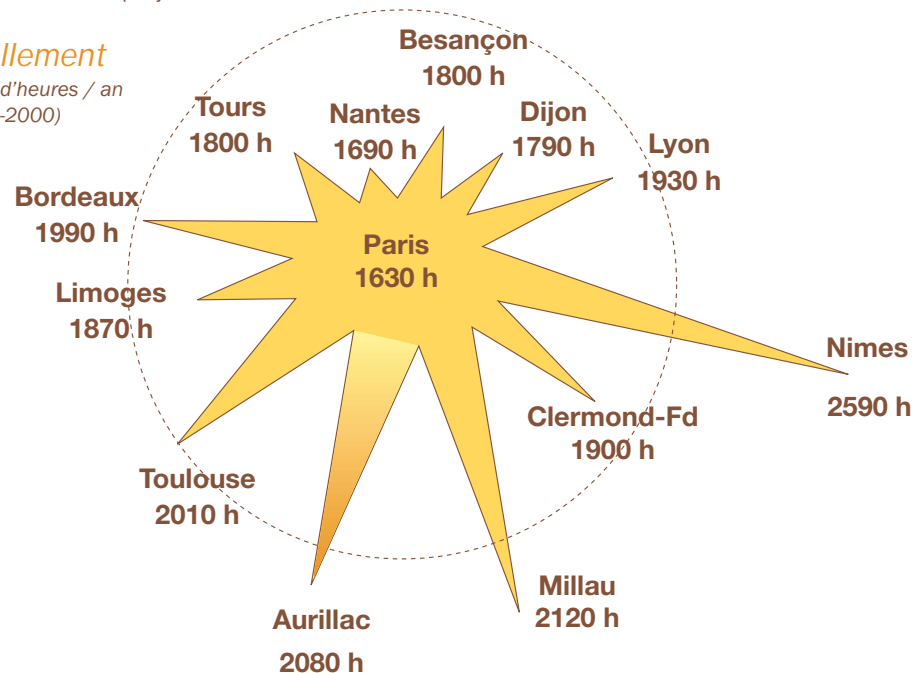
De mai à septembre, on compte 5 à 6 jours assez ensoleillés\* par semaine, dont 2 à 3 très ensoleillés\*\*.

\*plus de 20% de soleil par jour

\*\*plus de 80% de soleil par jour

### Ensoleillement

en nombre d'heures / an  
(base 1991-2000)



### Peu de brouillards et de nuages bas...

La grisaille est peu fréquente et vite dissipée. Seulement 53 jours / an de brouillards sont observés à Aurillac.

Par contre sur l'Est Cantal, les nuages bas sont plus tenaces en automne-hiver.

#### RECORDS

(depuis 25 ans)

Années très ensoleillées :  
1989/2003 et 2005 (2333 h)  
Année « sombre » : 1994  
Été calamiteux : 2002

#### LE SAVIEZ-VOUS ?

La durée d'insolation maximale varie de 8 h par jour en décembre à 15 h en juin. En % d'heures, mars est un mois aussi ensoleillé que juillet.

## Chaud, mais pas trop...

### Températures confortables

Le Cantal et Aurillac ne sont pas plus froids que toute autre région de moyenne montagne comme les Vosges ou le Jura. Un vrai refuge pour qui craint la canicule...

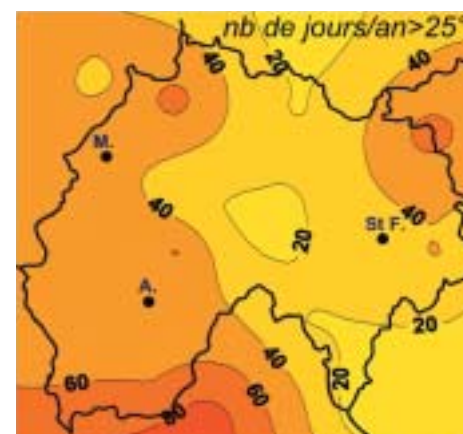
Les nuits sont parfois fraîches\*, et donc propices à un sommeil réparateur.

\*température nocturne < 18°C

### Micro-climats

Après une nuit étoilée et sans vent, l'accumulation d'air froid, plus lourd dans les fonds de vallée, repousse l'air chaud en altitude. C'est le phénomène d'inversion de température. Tôt le matin, il n'est pas rare d'avoir dans une même commune 5° d'écart.

### Jours de chaleurs



#### LE SAVIEZ-VOUS ?

Un standard international : les mesures météorologiques doivent se faire à l'écart de l'îlot de chaleur artificielle des villes et sur des espaces dégagés... souvent sur des aéroports comme à Aurillac.

#### RECORDS

Nombre de jours chauds (>25°C)  
En 2003 : 76 à Mauriac et 35 au Lioran

Fortes chaleurs (>30°C)  
2003 : 31 jours à St Flour à 900 m (41 en 1945).

Journées de canicule  
(référence Aurillac ; les températures *mini* dépassent 18°  
et les *maxi* 32°)  
17 jours depuis 1968 ; en 1983, 86, 89 et 2003

Mois les plus CHAUDS (depuis 1968)  
Juillet 1983 et 2006, Juin et Août  
2003 35° et plus les 17/09/87 et 22  
juin 2003

Fraîcheur d'été !  
Que 3 jours chauds en 1951 à St Flour

Petite gelées matinales en Planèze :  
juillet 1984 et août 1985  
Sommets enneigés le 11 juillet 2005