



Données de cadrages

Le climat

Un climat continental influencé par le relief

Au nord-est de la France, l'Alsace présente un climat régional dominant à tendance continentale. Pourtant, les caractéristiques topographiques alsaciennes engendrent des particularités climatiques d'est en ouest et du nord au sud.

Le relief de plaine et de montagne dessine la première grande distinction. Le climat de la plaine est semi-continental : les hivers sont froids et secs, les étés chauds, orageux et ensoleillés. Du fait de l'altitude combinée à une latitude septentrionale, les Vosges, surtout dans leur partie sud, sont sujettes à un climat de montagne : fortes précipitations, températures basses, hivers rudes et enneigés.

Des topoclimats

A une échelle plus précise, trois autres types de climats liés à des particularités topographiques peuvent être distingués.

Au nord de l'Alsace, la trouée des basses Vosges laisse passer les perturbations venues d'ouest : l'influence continentale est atténuée augmentant alors les précipitations. Le même phénomène se produit au sud de la région en raison de la trouée de Belfort. Au centre, la ville de Colmar et sa région proche se situent à l'est des crêtes des Hautes Vosges qui agissent comme des remparts. De cette configuration topographique naît un effet de foehn : les précipitations décroissent fortement d'est en ouest. Colmar est alors l'une des villes les plus sèches de France avec moins de 600 mm de précipitations par an et des étés bien plus ensoleillés que dans le reste de la région.

Relief, climats et productions agricoles

Les différences climatiques, géologiques, pédologiques et topographiques de l'Alsace ont engendré des milieux naturels différents. Les productions agricoles ont su s'y adapter. Dans la montagne vosgienne, humide et froide, un paysage de chaumes est venu clairsemer la forêt ; sur le piémont (collines sous-vosgiennes), la viticulture jouit de l'effet de foehn et d'un climat proche du type méditerranéen ; en plaine, les grandes cultures céréalières profitent des pluies abondantes tombant sur les sommets et alimentant le réseau hydrographique.

Une disparité liée notamment au relief

Données	Indicateurs	Strasbourg-Entzheim	Colmar-Meyenheim	Mulhouse
Altitude (m)		150	207	263
Température moyenne journalière Normales 1981-2010	Minimale (°C)	6,6	6,1	6,1
	Maximale (°C)	15,3	15,7	15,5
Pluviométrie annuelle Normales 1981-2010	Précipitations moyennes annuelles (mm)	665	607	773
	Nombre de jours de pluie par an	115	104	120
Ensoleillement Normales 1991-2010	Nombre d'heures d'ensoleillement annuel	1 693	1 799	1 783

Source : Météo France

Définitions et concepts spécifiques :

Topoclimat : climat principalement induit par la topographie, généralement à une échelle de l'ordre de dizaine de kilomètres. **CHOISNEL E. et PAYEN D.**, 1988, « Les climats de France », in supplément La Recherche, n°201, pp. 32-41.

Effet de foehn : phénomène climatique produit dans le cas d'un vent perpendiculaire à une ligne de crête et en aval de celle-ci. En amont, il entraîne une augmentation des précipitations et une baisse des températures, en aval une baisse des précipitations et une augmentation des températures. **CHOISNEL E. et PAYEN D.**, 1988, « Les climats de France », in supplément La Recherche, n°201, pp. 32-41.

Mots clefs : climat, précipitations, températures



Données de cadrages

Le climat

Les Vosges très humides, Colmar particulièrement sec

