

# Découvrir la flore de nos collines

## 1. Le climat méditerranéen

*Climat : ensemble des conditions météorologiques habituelles à une région et à un pays.*

La Côte Bleue, comme tout le pourtour de la mer Méditerranée est soumise à un climat méditerranéen. Il se caractérise par des étés chauds et secs, des pluies orageuses au printemps et en automne, et des hivers doux.

La sécheresse est une caractéristique du climat méditerranéen. Elle est due aux longues périodes sans pluie et à la chaleur de l'ensoleillement. Elle est accentuée par des vents violents et secs.

Par rapport à d'autres régions de France, nous bénéficions de nombreuses journées d'ensoleillement, bien souvent grâce au mistral, ce vent du nord qui chasse les nuages.

Ce climat tempéré s'explique pour partie par la proximité de la mer, qui réchauffe l'air en hiver et le rafraîchit en été.

On peut aussi définir le climat méditerranéen par ces 3 critères :

-  On trouve la forêt de chênes verts
-  On cultive l'olivier
-  La moyenne mensuelle des plus basses températures ne descend pas au-dessous de zéro degrés

## 2. Une flore particulière à nos collines

*Flore : ensemble des végétaux qui caractérise un milieu*

T'es-tu déjà demandé pourquoi on trouve certaines plantes dans nos collines et pas ailleurs, et inversement ? Pourquoi la flore des Alpes est différente de celle de la Provence ? (Par exemple, l'olivier ne peut vivre que sous le climat méditerranéen).

C'est que ces plantes se sont adaptées au climat. Ces adaptations intéressent plus particulièrement les feuilles, car c'est le feuillage qui souffre le plus du dessèchement par le soleil et le vent.

## Comment ?

### feuilles de taille réduite

Beaucoup de plantes méditerranéennes ont des feuilles de petite taille (thym, romarin).

Cette diminution de la surface des feuilles **réduit les pertes d'eau** par évapo-transpiration.

L'Aphyllante de Montpellier a résolu le problème : elle n'a pas de feuille, mais seulement des tiges vertes qui en font office.

### feuilles piquantes

La réduction de la surface rend souvent les feuilles piquantes (chêne kermès, genévrier). Poussée à l'extrême, cet effet aboutit parfois à des piquants (argelas, asperge).

Le Chêne vert est **l'arbre forestier caractéristique** du climat méditerranéen.

Il a su s'adapter en modifiant la forme de ses feuilles : s'il se trouve en un endroit très sec, ses feuilles sont petites et piquantes ; s'il est dans un endroit plus humide, ses feuilles sont plus larges et non piquantes.

### feuilles vernissées

Certains feuillages « brillent » à la lumière. Les feuilles sont à leur face supérieure couverte d'une **couche protectrice lisse**.

La lumière est réfléchi, la température à la surface réduite, la transpiration diminuée.

### feuilles poilues

La surface des feuilles peut être couverte de poils (aspect blanchâtre et doux au toucher).

Ces minis poils constituent **une protection vis-à-vis du soleil**, comme une ombrelle (ciste cotonneux, immortelle).

### feuilles parfumées

Le caractère parfumé est aussi une adaptation à la sécheresse.

Le **nuage odorant** autour de la plante entretient une fraîcheur à la manière d'un « spray » (lavande).

### feuilles crassulescentes

On désigne par ce terme des plantes ayant des feuilles « grasses ».

En fait, elles sont **gorgées d'eau**. C'est une réserve (sédum).