

## *Nature et occupation du sol - Climat*

### *Topologie :*

Saint-Laurent-des-Autels se situe sur le plateau des Mauges : son altitude varie de 100 mètres au sud à 85 mètres au nord, le tout étant cloisonné par de petites vallées encaissées (le plateau présente un nivellement assez régulier dans toute la partie ouest et sud de la commune). Le point culminant (106 m) se situe au village du Barbotin.

### *Géologie :*

Le plissement de l'ensemble schisteux du plateau des Mauges a plus ou moins modifié la structure du socle cristallin et a donné des roches métamorphiques dont le faciès s'est affirmé :

- gneiss anatectiques le long du ruisseau de la Foi ;
- mica (biotite) dans les anciennes carrières (« Vallée du ruisseau de la Foi ») ;
- leptynites dans la partie la plus centrale de la commune ;
- au nord-ouest et sud (forêt de la Foucaudière, bois du Ponceau), des formations superficielles constituées de limons et de matériaux d'altération des roches sous-jacentes de nature argilo-sableuse et argileuse.

### *Couverture végétale :*

La campagne de Saint-Laurent-des-Autels offre des paysages variés et changeants, les grands bois au dôme majestueux et les épais fourrés de la forêt de la Foucaudière. Les principales composantes de la couverture végétale sont le bocage, les boisements et les landes.

Le bocage couvre la grande majorité du territoire communal, donnant un paysage traditionnel du plateau des Mauges. On rencontre le chêne pédonculé, le frêne et l'aulne particulièrement dans les vallons, le châtaigner, le merisier, le noisetier, le genêt, le chèvrefeuille, l'aubépine,...

Les espaces boisés couvrent une superficie de 227 hectares, représentant ainsi 13% du territoire communal et se répartissant en deux grosses unités : la forêt de la Foucaudière et le bois du Ponceau. On y rencontre surtout le chêne, le châtaigner, le bouleau, le hêtre et le pin.

### *Occupation du sol :*

La superficie totale de la commune est de **1 855 hectares**, dont 1 077 en terres, 325 en prés, 67 en vignes, 1 en verger, 29 en jardins, 228 en bois, forêts, taillis, 2 en terrains d'agrément et sports, 4 en terrains à bâtir, 7 en landes et 115 en constructions, sols et divers.

### *Climat :*

Le climat est intermédiaire entre le climat océanique doux de Nantes et le climat légèrement plus continental d'Angers :

- températures douces et d'amplitude modérée ;
- pluviométrie annuelle entre 700 et 750 millimètres avec un minimum net en juillet et un maximum marqué en novembre.