

## 4- Défauts, champignons et parasites du bois

### 1) Défauts de structure

- l'**aubier** : bois jeune à éviter dans les ouvrages car fragile
- les **nœuds** : diminuent la résistance et nuisent à l'esthétiques

### 2) Anomalies de croissance

- Fibres ondulées, ronces, entre-écorces... : situées au niveau du **lien entre les branches et le tronc** ;
- Broussins, loupes, chaudron... : **excroissance** ou renflement (grosseur sur l'arbre).

### 3) Blessures accidentelles

- Gélivures, fissures, roulures, cadranures, fentes, gerces... : liés aux **conditions climatiques** (écart de température)
- Éclats d'obus, fil de ver... : lié à l'**abatage** de l'arbre.

### 4) Parasites végétaux

- **Le chancre** : champignon qui infecte les blessures mal cicatrisées ;
- **Le gui** : plante qui se nourrit dans le bois et laisse des trous.

### 5) Champignons

Le **bleuissement du bois**, les **échauffures**, la **pourriture** toujours provoqués par des champignons.

### 6) Attaque des insectes

Les larves **insectes xylophages** se nourrissent du bois et y creusent des galeries.

Exemples : capricorne du chêne, sirex, lyctus, termite, vrillette, bostryche capucin, hespérophone etc.