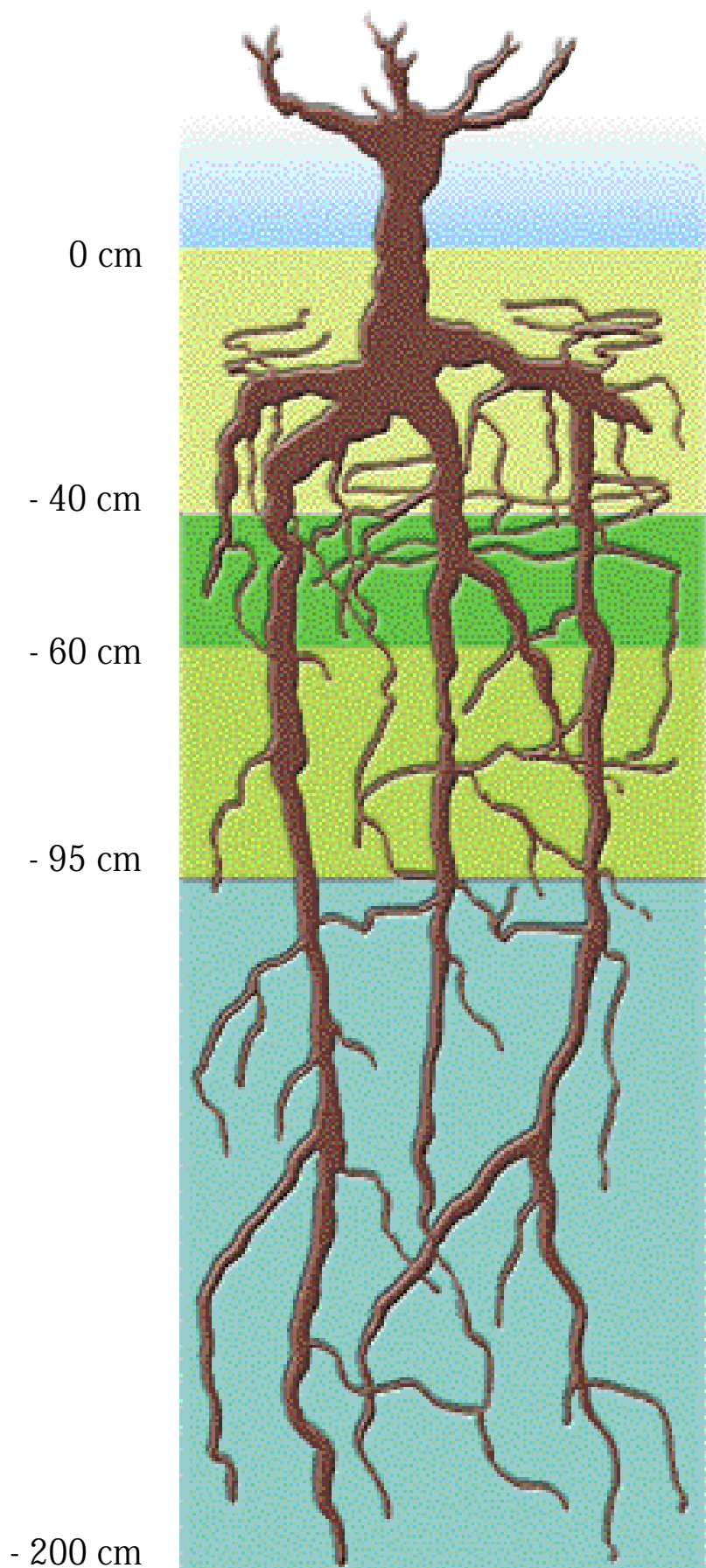


SOL VITICOLE ET ENRACINEMENT SUR ROCHE CALCAIRE TENDRE

(Loire, Bourgogne, Alsace,
Champagne, Bordelais, Cognac,
Sud-Ouest)



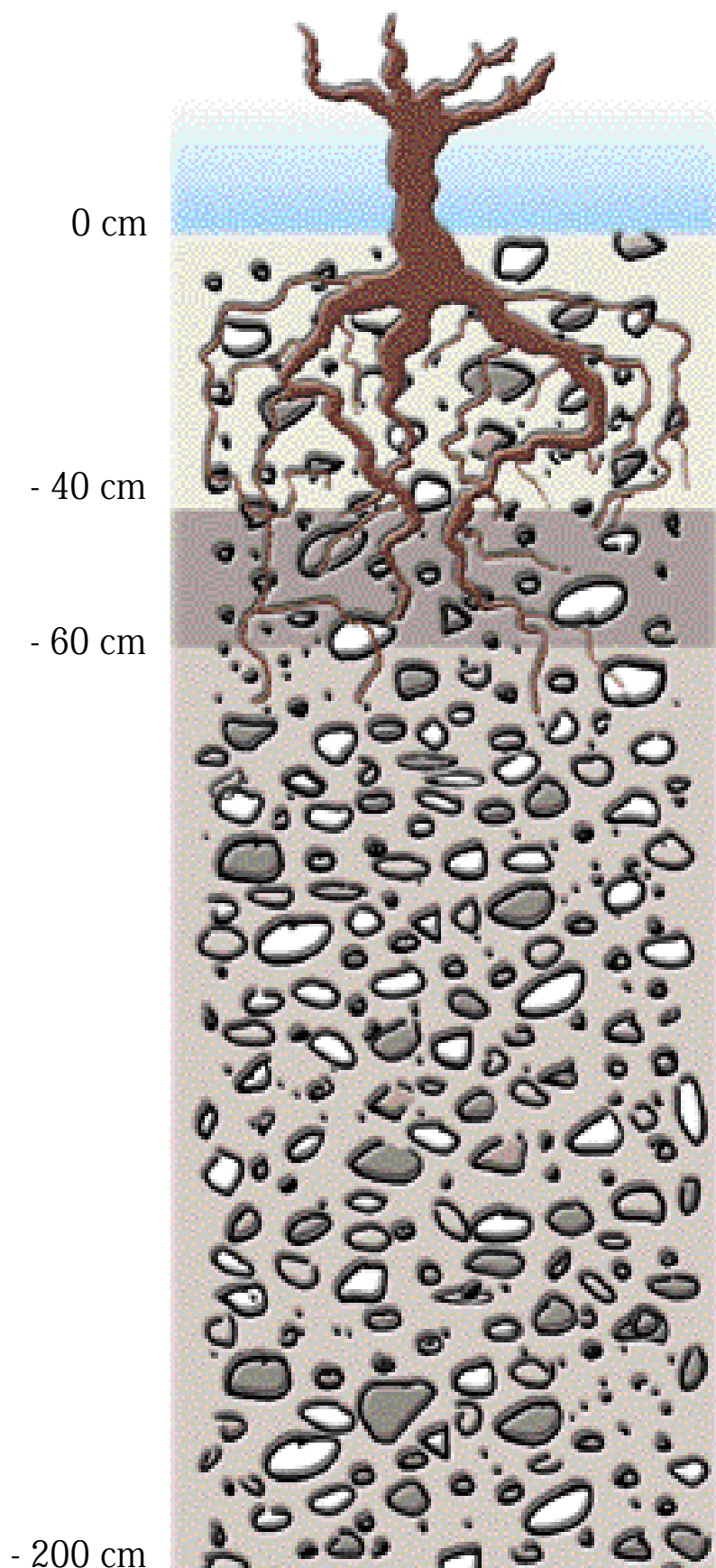
Sol calcaire, sur pentes moyennes bien exposées, plus ou moins caillouteux, de texture équilibrée, limono-sablo-argileuse, à propriétés physiques favorables (bonne porosité, bonne réserve en eau, bon réchauffement au printemps). **Assez bien pourvu en éléments fertilisants** (potasse, magnésie, phosphore) et contient suffisamment de fer extractible pour éviter la chlorose ferrique. Sol très favorable au développement des racines de vigne (beaucoup de chevelu en surface). Très bon drainage de l'eau.

Roche calcaire tendre (souvent craie) assez friable, dans laquelle de grosses racines descendent à plusieurs mètres de profondeur. La craie contient de l'eau extractible par les racines pour une alimentation modérée de la vigne, en période sèche.

Terroir viticole permettant une bonne précocité de maturation du raisin, une vigueur moyenne et une alimentation en eau régulière de la vigne. Il peut donner de grands vins rouges et blancs secs, de garde.

SOL VITICOLE ET ENRACINEMENT SUR GRAVES CAILLOUTEUSES

(certaines graves de Bordeaux ,
Côtes du Rhône, Midi,
Val de Loire,...)



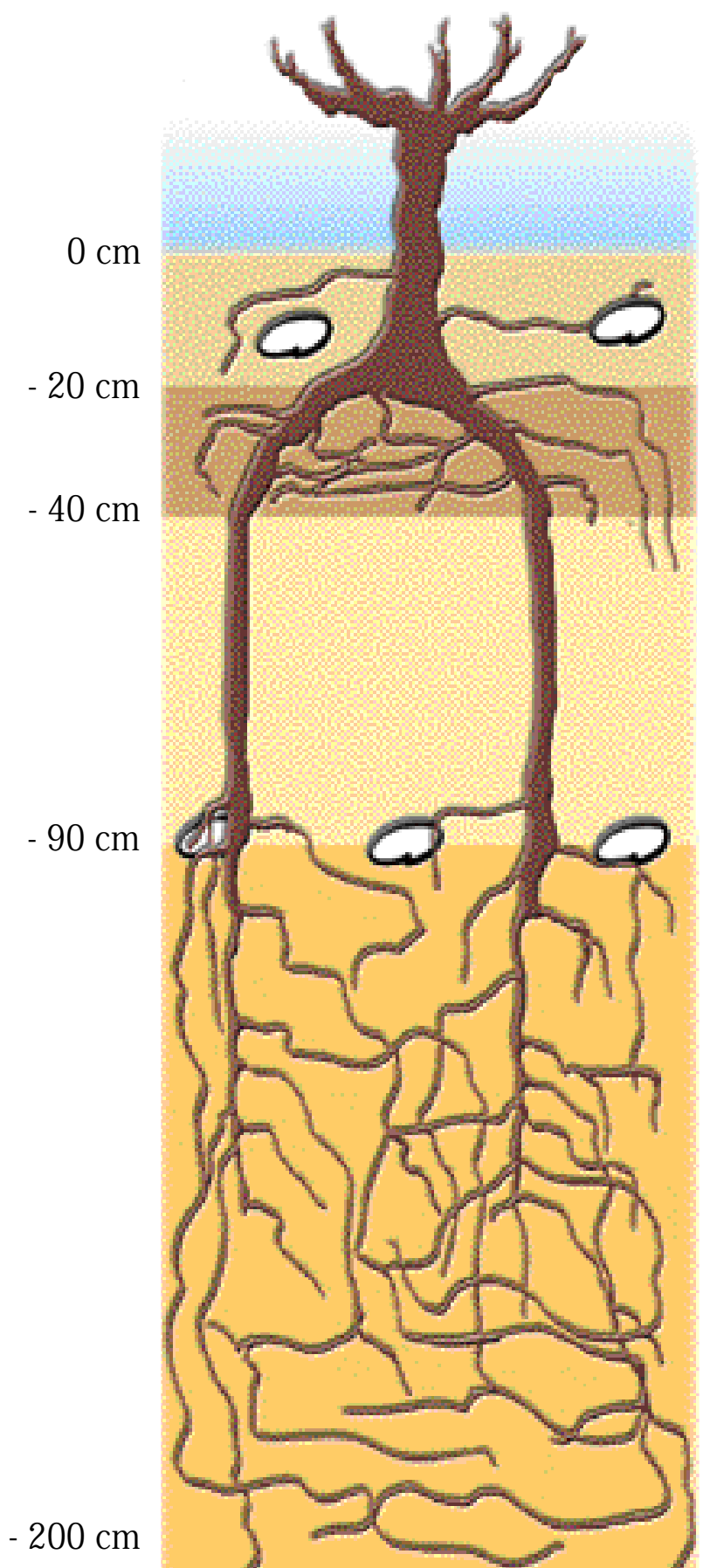
Sol moyennement acide, **très caillouteux**, **avec sable** graveleux quartzeux, contenant peu d'argile et peu de matière organique. Assez pauvre en profondeur en éléments comme la potasse et la magnésie. Sol se réchauffant très bien, à faibles réserves en eau et compacté en profondeur. Il se dessèche vite en surface. Sol clair réfléchissant la lumière, en position plane de terrasse fluviale. Très bon drainage de l'eau. Sol plus défavorable au racines de vigne (peu de racines en surface, nombre moyen de racines entre - 40 et - 60cm)

Grave caillouteuse souvent indurée, avec très peu de terre fine. Réserves minérales et en eau modestes. Peu prospectées par de rares racines. Vigne très précoce, mais stress hydriques parfois importants en années sèches.

Terroir viticole entraînant une forte précocité de maturation du raisin, une vigueur moyenne à faible, mais des stress hydriques de la vigne parfois sévères. Peut produire de grands vins rouges et blancs si la pluviométrie est suffisante.

**SOL VITICOLE ET ENRACINEMENT
AVEC SABLES SUR ARGILE**

*(Val de Loire, Champagne,
Sud-Ouest, Sud-Est...)*



Sol parfois acide et **très sableux** en surface, reposant sur des argiles sableuses à partir de - 90 cm. En surface, sol pauvre en matière organique et en éléments fertilisants, mais plus riche en profondeur.

Le sol s'échauffe et se dessèche vite en surface (0-20cm). Sol clair réfléchissant la lumière, en position plane ou pentes faibles. Assez bon drainage de l'eau.

Sol assez défavorable aux racines de vigne (très peu de racines en surface), à cause de faibles réserves en eau.

Argiles sableuses épaisses, à drainage de l'eau un peu déficient et à fortes réserves en eau, facilement extractibles par les racines de vigne. Assez bonnes réserves en magnésie et potasse. Enracinement très divisé.

Alimentation en eau de la vigne abondante, vigueur assez élevée, plus faible précocité.

Terroir viticole entraînant une moindre précocité de maturation du raisin, une vigueur moyenne à forte et une alimentation en eau non limitante. Mieux adapté aux vins blancs secs qu'aux vins rouges.