


















Comment connaître la nature de mon sol ?

Le test du boudin et les observations mentionnées ci-dessous vous donneront une bonne indication de la nature de votre sol. Si vous souhaitez des résultats précis, vous pouvez faire réaliser une analyse de sol auprès d'un laboratoire spécialisé (chambres d'agriculture ou professionnels des sols), qui mesurera tous ces paramètres. Les sols rapportés, très fréquents en zone urbaine, non homogènes, ne permettent pas une seule analyse pour l'ensemble du jardin. Il faut dans ce cas effectuer plusieurs prélèvements et bien noter leur emplacement.

La flore spontanée est aussi un bon indicateur du type de sol. On distingue généralement cinq natures de sol :

| | sol argileux / lourd | sol limoneux / riche | sol humifère / acide | sol sableux / léger | sol calcaire / pauvre |
|--|--|--|---|--|---|
| Aspect du sol | - aspect compact - colle lorsqu'il est humide - très dur et fendillé lorsqu'il est sec | - doux au toucher - devient poudreux lorsqu'il sèche | - sol spongieux - couleur sombre - léger | - râpeux au toucher - terre sans cohésion | - sol blanchâtre d'aspect crayeux - terre légère |
| Flore spontanée caractéristique | <p>Chardon</p>  <p><i>Eryngium planum 'Blue Glitte' Photo : Lewandowicz</i></p> <p>Bouton d'or</p>  <p><i>Photo C Secq</i></p> <p>Carotte sauvage</p>  <p><i>Photo C Secq</i></p> | <p>Chiendent</p>  <p><i>Photo C Secq</i></p> <p>Ronce</p>  <p><i>Photo C Secq</i></p> <p>Mouron blanc</p>  <p><i>Photo C Secq</i></p> | <p>Bruyère</p>  <p><i>photo : C. Secq</i></p> <p>Genêt</p>  <p><i>photo : La revue horticole</i></p> <p>Digitale</p>  <p><i>Photo Lewandowicz</i></p> | <p>Pensée des champs Renouée Liseron</p>  <p><i>photo : Lewandowicz</i></p> <p>Panic pied-de coq</p> | <p>Primevère</p>  <p><i>photo : La revue horticole 1901</i></p> <p>Genévrier</p>  <p><i>photo : La revue horticole 1932-33</i></p> |

Chaque type de sol a ses avantages et ses inconvénients et nécessite un mode d'entretien adapté :

| | sol argileux / lourd | sol limoneux / riche | sol sableux / léger | sol humifère / acide | sol calcaire / pauvre |
|----------------------|--|---|--|--|---|
| Avantages | <ul style="list-style-type: none"> - retient bien l'humidité et donc les minéraux nécessaires au bon développement des plantes - productif car riche en éléments nutritifs | <ul style="list-style-type: none"> - très fertile - facile à travailler - propice au bon développement des plantes | <ul style="list-style-type: none"> - très perméable à l'eau et à l'air - facile à travailler - bon drainage grâce à sa texture poreuse, il ne s'engorge jamais - il se réchauffe facilement | <ul style="list-style-type: none"> - retient bien l'eau - perméable - ne colle pas - facile à travailler - fertile - se réchauffe rapidement | <ul style="list-style-type: none"> - perméable à l'eau - se réchauffe rapidement |
| Inconvénients | <ul style="list-style-type: none"> - s'engorge vite lors de fortes pluies - difficile à travailler : très dur quand il est sec et collant quand il est mouillé. - compact : empêche une bonne circulation de l'eau, de l'air et un enracinement profond - se réchauffe lentement au printemps : retard de la végétation | <ul style="list-style-type: none"> - fragile - forme une croûte sous l'effet de la pluie et des arrosages | <ul style="list-style-type: none"> - très filtrant, il ne retient ni l'eau ni les éléments nutritifs - dépourvu de matière organique et facilement lessivé lors de l'arrosage ou de pluies | <ul style="list-style-type: none"> - son acidité empêche la plantation de nombreuses plantes | <ul style="list-style-type: none"> - instable - retient mal les éléments fertilisants - sec en été et boueux en cas de pluie |
| Entretien | <ul style="list-style-type: none"> - apporter du sable,  <p>Photo : C.Secq</p> <ul style="list-style-type: none"> - du compost et des engrais vert pour l'alléger et améliorer le drainage - travailler le sol régulièrement en surface pour l'aérer | <ul style="list-style-type: none"> - apporter de la matière organique pour améliorer le drainage - biner pour décompacter dès qu'une croûte se forme en surface  <p>Photo : C.Secq</p> <ul style="list-style-type: none"> - pailler pour réduire la formation de croûte en surface et pour protéger le sol de la sécheresse  <p>Photo : C.Secq</p> | <ul style="list-style-type: none"> - arroser fréquemment pour éviter le dessèchement - apporter souvent des amendements organiques pour qu'il reste fertile (compost mûr ou fumier)  <p>Photo : C.Secq</p> | <ul style="list-style-type: none"> - apport d'amendements riches en chaux ou de coquilles d'œufs pour contrer son acidité, et d'amendements qui favorisent le drainage - sol riche en humus qui, lui, est très riche en azote: éviter de faire des apports trop importants d'engrais riches en azote | <ul style="list-style-type: none"> - apporter de la matière organique comme le fumier ou le compost mûr. - travailler régulièrement la terre en surface  <p>Photo : JP Acquino</p> |