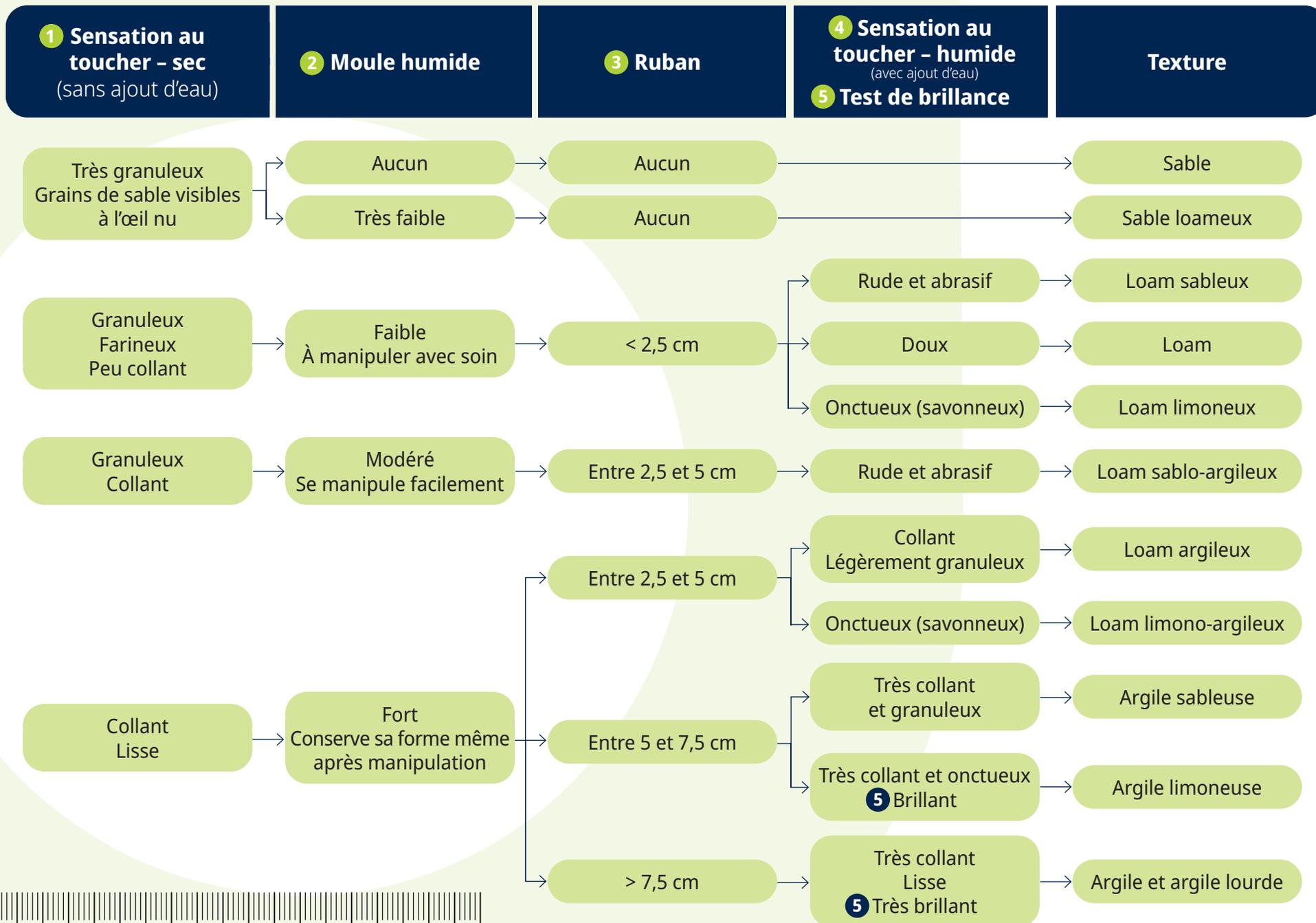


Estimation de la texture du sol au champ



Méthodes pour l'estimation de la texture du sol au champ :

1 Sensation au toucher - sec

Prélever un petit échantillon de sol dans le profil. Sans ajouter d'eau, écraser et frotter le sol avec l'index dans la paume de votre main ou entre votre pouce et votre index. Noter la sensation ressentie (granuleux, plutôt collant, etc.).

2 Moule humide

Humidifier graduellement le sol en ajoutant un peu d'eau et comprimer le sol dans votre main pour former un moule (boule). Noter si le sol se tient et conserve sa forme.

3 Ruban

Rouler le sol humidifié entre vos mains pour en faire un rouleau. Presser le rouleau entre votre pouce et votre index en positionnant la main pour avoir le pouce vers le bas. L'objectif est d'en faire un ruban mince jusqu'à ce qu'il casse sous son poids. Mesurer la longueur du ruban obtenu (partie cassée). Cette étape nous permet d'évaluer le contenu en argile du sol.

4 Sensation au toucher - humide

Ajouter de l'eau au sol pour évaluer la sensation du sol mouillé entre votre pouce et votre index. Cette étape permet d'évaluer le contenu en sable, limon et argile en identifiant la sensation sous vos doigts.

5 Test de brillance

Frotter une boule de sol légèrement humide à l'aide de la lame d'un couteau propre. L'apparition d'un éclat brillant indique la présence d'argile.

Vous pouvez vous aider du triangle textural pour l'évaluation de la texture en estimant le contenu en sable et en argile du sol.

Il est également intéressant de prendre en compte la grosseur des particules de sable. Ils n'auront pas la même sensation lors du toucher.

Répéter les manipulations pour chaque horizon du profil de sol.



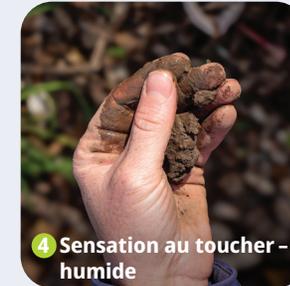
1 Sensation au toucher - sec



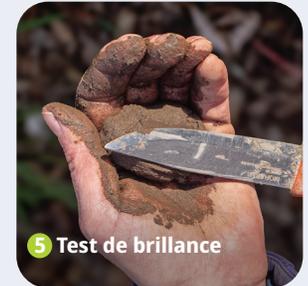
2 Moule humide



3 Ruban



4 Sensation au toucher - humide



5 Test de brillance

Partenariat canadien pour une agriculture durable

Québec Canada

Avec le soutien financier du Partenariat canadien pour une agriculture durable, une initiative fédérale, provinciale et territoriale.

