

Formation IPRSol

Commentaire du diaporama

Partie 1.4 – Outils

1. Dans la première partie nous allons maintenant détailler la 4^{ème} sous partie, dédiée aux outils.
2. Dans cette 4^{ème} et dernière sous-partie nous allons vous présenter les outils d'observation des sols à utiliser sur le terrain. De manière succincte et synthétique car les outils utiles pour les sondages tarière et fosse seront détaillés dans la deuxième partie de la formation.
3. Tout d'abord il nous paraissait important de faire un point sur la manière de prendre des photos. Il est toujours utile d'en prendre, que ce soit pour les intégrer dans des présentations et des rapports, pour fixer l'image du sol à un moment donné ou rechercher certaines informations à posteriori. Quelques règles sont à respecter pour avoir des photos qui soient utilisables. Tout d'abord il faut s'assurer de la présence d'une échelle, le mieux étant un mètre ou une règle graduée, mais en son absence un outil quelconque (telle qu'une pioche ou un couteau) peut faire l'affaire. Il faut prendre ses photos bien en face pour éviter au maximum les déformations engendrées par l'image. Indiquer le site d'étude, soit à l'aide d'une ardoise ou d'un papier, ou alors en renommant directement les photos. Si c'est possible préférez les photos réalisées sous une bonne luminosité, éviter les contre-jours. Enfin il est aussi parfois utile de griffonner des schémas du profil de sol ou de ses composantes, même très simples, ils sont souvent utiles pour décrire les situations rencontrées.
4. Le deuxième outil que nous allons vous présenter est numérique, il s'agit de l'application For-Eval, qui est disponible gratuitement pour les téléphones sous android. C'est une application qui a été créée pour aider les gestionnaires à décrire les sols forestiers et pour les guider dans la réalisation des diagnostics jusqu'à l'obtention d'un résultat des diagnostics de qualité. C'est l'application qui sera utilisée tout au long de la formation pour les diagnostics de sensibilité. Nous vous invitons à la télécharger dès maintenant.
5. Sur le terrain, un certain nombre d'outils sont indispensables pour réaliser les actions techniques, et parfois utiles mais non indispensables pour d'autres actions. La pioche est indispensable pour creuser une fosse pédologique à la main et très utile pour rafraîchir une fosse. Le mètre gradué permet d'avoir une échelle le long de la fosse pédologique et donc de faciliter sa description. La bêche permet de réaliser un test-bêche simplifié et est également utile pour rafraîchir une fosse. La tarière permet de réaliser des carottes de sol. La gouttière permet de bien visualiser le résultat du sondage tarière. L'acide chlorhydrique permet de détecter la présence de carbonates de calcium dans la terre fine et les éléments grossiers. L'eau est indispensable pour déterminer la texture d'un sol, et toujours utile à avoir sur le terrain. Des outils comme le couteau, la truelle ou le racloir permettent entre autres de rafraîchir les fosses, de prélever des échantillons et de déterminer la compacité du sol le long d'un profil.
6. Les fiches techniques et les livres de référence sont indispensables pour identifier correctement les paramètres du sol. Les tees de golf sont utiles pour délimiter les horizons. Des sacs plastiques ou autres récipients à fermeture hermétique sont indispensables pour stocker des échantillons de sol avant de réaliser des analyses au laboratoire. Une ardoise ou des papiers permettent de prendre des notes et d'indiquer le site d'étude pour les photos. Un appareil photo et un téléphone permettent de prendre des photos et d'utiliser l'application

For-Eval, aussi de prendre des notes, de localiser la parcelle. Un GPS permet de référencer précisément les lieux des relevés. Un sécateur peut être utile pour couper des racines qui gênent l'observation.

7. Une dernière chose avant d'aller sur le terrain : pensez à prendre les vêtements adaptés, pour se protéger notamment des tiques. Donc on porte toujours des vêtements longs en forêt, qui couvrent les bras et les jambes, on peut emmener du répulsif et surtout on inspecte bien son corps en revenant de la sortie terrain. Vous trouverez plus d'informations sur les tiques par exemple sur le lien indiqué ci-dessous.