

Etude Agronomie Parcelle Agroforesterie

Nous avons visité la parcelle où est prévu un projet d'agroforesterie. Pour le moment cette parcelle contient des oliviers de collection et quelques agrumes.

Monsieur De Montpezat, ingénieur agronome, nous a exposé les différentes problématiques du terrain. Il a commencé par nous faire une description du profil du sol en détaillant les différentes strates du profil.

En premier lieu, entre 0 et 40 cm nous avons une terre arable, assez meuble, permettant un bon enracinement. En revanche, en dessous de ces 40 cm la porosité est plus faible, le sol est de couleur jaune comprenant des taches plus ou moins noir résultant de la compression du fer dans le sol. Nous observons aussi la présence de manganèse ainsi que des traces de calcaires. Passé les 80 cm de profondeur, nous avons presque uniquement de l'argile.

En surface, nous avons la présence d'argile à un taux de 24% ainsi que 4.5% de matières organiques. Une mauvaise dynamique de l'eau est observée suite à un important pourcentage de magnésium en surface.

Une question s'est posée lors de la conception du projet : « Faut-il faire les cultures fruitières sur butte ou non ? » l'ingénieur a répondu avec prudence à la question en indiquant que la culture sur butte demande un arrosage permanent pour éviter la concurrence entre les végétaux. Une proposition est alors faite celle de la culture sur ados qui permettrait ainsi une économie d'eau importante grâce à l'arrosage par micro-jet qui par la même occasion supprimerait la concurrence.

Une deuxième étude a été effectuée sur le bas de la parcelle, où nous avons pu observer un sol beaucoup plus argileux, imperméable, compact et très humide. L'idée du sous solage a été évoquée pour drainer la parcelle mais l'agronome nous a plutôt redirigé vers la pose d'un drain au centre de la surface, pour évacuer l'excédent d'eau présent dans le sol. Puis d'autre part attendre que ce drain soit posé pour effectuer un décompactage, car vue l'état actuel du sol le sous solage ne sera d'aucune utilité si encore il pouvait rentrer dans le sol ce qui n'est pas sûr vu la dureté de ce dernier.