L’ introduction aux terrasses vivantes

L’érosion des sols est l’un des problèmes les plus pressants concernant la sécurité alimentaire mondiale.

Le manque de gestion des pâturages et les méthodes agricoles conventionnelles comme le labour, la monoculture et le non renouvellement des déchets organiques laissent le sol à découvert. Le vent et la pluie entraînent alors l’érosion des sols et cela est plus grave pour les terres agricoles en pente.

La réduction de l’érosion du sol

Les fossés et les terrasses sont les méthodes les plus couramment utilisées pour contrôler l’érosion des sols. Les fossés sont construits en creusant des tranchées le long des contours et en entassant le sol du côté inférieur de la colline. Cela permet de collecter les eaux de ruissellement dans les tranchées et de mieux s’infiltrer dans le sol.

Les terrasses sont assez similaires aux rigoles. Ils sont également construits le long des contours en remodelant la pente en plusieurs marches qui sont généralement fortifiées avec des pierres. Le ruissellement est ralenti et a largement le temps de s’infiltrer.

La couverture végétale doit être établie sur les terrasses dès le début.

La construction des terrasses vivantes

Pour construire une terrasse vivante, des rangées d’arbres sont établies le long des courbes de niveau de la pente. Lorsque les arbres ont atteint plusieurs mètres de hauteur, ils sont abattus et disposés horizontalement entre les empreintes d’arbres afin d’obtenir une structure tissée d’éléments verticaux et horizontaux.

En choisissant des arbres qui se multiplient par
bouturage, les branches coupées formeront des racines au contact du sol et de cette façon, toute la structure sera vivante, productive et plus stable grâce aux racines.