

Aménagement en terrain en pente



Estel (2022)

Définition, intérêt et objectif

- Définition et intérêts :

Ce type d'aménagement vise à la plantation d'espèces adaptées pour vivre dans un terrain en pente. Cela peut être sous plusieurs formes de végétation telles que des friches, des haies, des jardins, etc.

Les talus et les pentes sont plus exposés aux perturbations comme l'eau et le vent. Une plantation sur ces sites permet de réduire les risques d'inondations en aval par la rétention de l'eau des racines. Aussi, elles réduisent les effets d'érosion par le vent et stabilisent les sols. Sur le plan ornemental, la végétation en terrain pentu peut également enjoliver un aménagement (Gerbeaud, 2013).

Un talus est composé de 3 parties distinctes. La première est la zone basse qui reçoit toutes les eaux de pluie due à l'écoulement. La deuxième zone est constituée de la pente qui est fortement soumise à l'érosion. Finalement, la troisième zone est définie par le sommet du talus avec un sol qui se réchauffe plus vite, mais s'assèche aussi plus vite à cause de l'écoulement et l'effet du vent (Au jardin.info, s. d.).

- Objectifs :



Exemples d'espèces possibles

Zone haute

Chêne à gros fruits (*Quercus macrocarpa*) :



Hauteur : 10-25 m.

Exposition : Soleil.

Rusticité : -40°C.

Aiglon indigo (s.d.)

Dans la pente

Millepertuis de Kalm (*Hypericum kalmianum*) :



Floraison : fleur de couleur jaune en juin.

Hauteur : 80-90 cm.

Exposition : mi-ombre, soleil.

Rusticité : -20°C.

Aiglon indigo, (s.d.)

Zone basse

Dryoptère à crêtes (*Dryopteris cristata*) :



Feuillage : Coloration verte bleutée

Hauteur : 50-60 cm.

Exposition : Ombre, mi-ombre.

Rusticité : -40°C.

Aiglon indigo, (s. d.)

3.7.3 Conditions d'implantation

Faire pousser de la végétation dans une pente est plus difficile que sur un terrain plat. Certaines plantes mieux adaptées ainsi que certaines techniques pour fixer les talus peuvent faciliter l'implantation d'un tel aménagement.

Afin de limiter l'érosion engendrée par le vent et la pluie, il est important de ne pas laisser le terrain à nu. Il est recommandé de commencer la plantation au sommet de la pente, et de descendre progressivement pour ne pas abimer les plantations (Au jardin.info, s. d.). Pour la partie supérieure du talus, les arbustes et les plantes de plus grande dimension sont une option intéressante. Il est toutefois important de choisir des végétaux qui supportent bien le vent ainsi que la sécheresse. Dans le dénivelé, afin de retenir la terre, les plantes couvre-sols avec de bonnes racines sont efficaces. Pour la zone la plus basse, celle-ci est plus riche en eau et nutriments. La plupart des petites plantes vivaces ou annuelles pourront être plantées (Au jardin.info, s. d.).



Autres que la plantation, des techniques sont également utilisées pour aménager les terrains en pente. L'une de ces techniques est l'aménagement de terrasses tel qu'illustré dans l'image de gauche. Lorsque le dénivelé est trop raide, les terrasses peuvent être une solution appropriée (Gerbeaud, 2013). Dans ce cas, il faudra penser à installer en aval de la terrasse un mur de soutènement.

Source : Gerbeaud, 2013

L'espace entre les terrasses peut être aménagé de deux façons. Si la pente est très inclinée, créer un escalier entre les paliers permet de stabiliser le sol et les cultures tout en diminuant l'écoulement des eaux. Des matériaux solides tels que le bois, la pierre et le béton peuvent être

Le saviez-vous ?

Les travaux de terrassement mélangent les différentes strates de sol, dont le sol improductif du dessous. Il est judicieux de laisser la terre de surface de côté lors des travaux puis de l'étendre à nouveau sur le dessus de la surface aplanie (Gerbeaud, 2013).

utilisés pour réaliser les contremarches. Dans le cas où la pente est un peu plus modérée, un sentier végétalisé entre les paliers peut être une solution intéressante (Gerbeaud, 2013).

- Estimation des coûts :



L'aménagement d'un talus engendre des frais pouvant se situer de faible à important. Cette différence de prix varie selon le projet entrepris. Une simple plantation de végétation sera beaucoup moins dispendieuse que la construction de terrasses avec un mur de soutènement en pierre. Un mur de pierre peut coûter de 20 à 160\$ du pied carré (Soumissions Paysagistes, s. d.). La source suivante offre une liste de prix au Québec pour les murets de soutènements.

Soumissions Paysagistes. (s. d.). 3 Prix pour projet d'aménagement paysager.

<https://soumissionspaysagistes.com/muret-de-soutenement/>

Entretien



Une fois installés, les jardins en terrasses requièrent le même entretien que sur un terrain plat. Les murets peuvent durer plusieurs dizaines d'années dépendamment des matériaux. Pour les aménagements sans terrasses, le choix de plantes bien adaptées et nécessitant moins d'attention permet de réduire l'entretien (Gerbeaud, 2013).

Références :

Au jardin.info. (s. d.). Aménager un talus. <https://www.aujardin.info/fiches/amenager-talus.php>

Améliorer la nutrition grâce aux jardins potagers. (2002). FAO.
<https://www.fao.org/3/x3996f/x3996f0x.htm>

Estel, C. (2022). Aménagement jardin en pente : astuces et conseils. e-paysages, paysagiste 3D conseil en ligne avec Corinne Estel. <https://e-paysages.fr/blog-paysagiste/amenager-son-jardin-en-pente/>

Gerbeaud. (2013). Jardiner en terrasses.
<https://www.gerbeaud.com/jardin/amenagement/jardiner-terrasses,1140.html>

Gamm vert. (s. d.). Plantes grimpantes : plantation, entretien.
<https://www.gammvert.fr/conseils-idees/plantes-grimpantes-plantation-entretien>

Guellier, N. (2019). Quelles plantes sur un talus avec une pente ? Binette & Jardin.
<https://jardinage.lemonde.fr/dossier-3118-plantes-talus-pente.html>

Larry Hodgson. (2018). Des plantes qui résistent à la sécheresse. Le Soleil.
<https://www.lesoleil.com/2018/08/23/des-plantes-qui-resistent-a-la-secheresse-194b2bf55ee81eaf9ec2fc7fdb1644d4/>

Poulhes, L. (s. d.). Les haies sur talus. Terra Innova. <https://terrainnova.fr/projets-valorisation-agricole/haies-sur-talus/>

Société québécoise de phytotechnologie. (2019). La stabilisation des pentes.
https://www.phytotechno.com/wp-content/uploads/2019/05/SQP_FicheTechnique_StabilisationPentes.pdf

Soumissions Paysagistes. (s. d.). 3 Prix pour projet d'aménagement paysager.
<https://soumissionspaysagistes.com/muret-de-soutenement/>