



## Les barrières à sédiments pour garder notre matériel chez nous!

### À Mont-Blanc, agissons contre l'érosion!

Lorsque des travaux de sol sont réalisés, les sédiments fins peuvent être entraînés par le ruissellement de l'eau et polluer nos cours d'eau et milieux humides. Les **barrières à sédiments** sont une solution temporaire simple et efficace pour prévenir cette contamination.

### Qu'est-ce qu'une barrière à sédiments ?

C'est une structure temporaire composée de ballots de paille ou de membranes géotextiles (souvent un tissu perméable) installée pour retenir les sédiments fins transportés par l'eau.

**Quand l'utiliser ?** Les barrières à sédiments sont essentielles et temporaires :

- **Avant la mise à nu des sols** lors de travaux.
- Dans les secteurs à **forte pente**.
- À la limite de la rive des **milieux humides et hydriques**.
- Autour des zones de **déblais/remblais**, de terre et zones de sol dénudées.



**Comment l'installer ?** Il existe deux méthodes principales :

Première méthode

**Installation avec membranes géotextiles :**

- **Creusez une tranchée** d'au moins 15 cm (6 po) de largeur et 15 cm (6 po) de profondeur.
- **Plantez des piquets** dans la tranchée (en aval de la pente) sur au moins 45 cm (18 po) de profondeur, avec un intervalle maximal de 3 m (10 pi) entre chacun.
- **Étendez la membrane géotextile** en laissant un rabat d'au moins 20 cm (8 po) dans la tranchée.
- **Ancrez le rabat** en remplissant la tranchée avec la terre déblayée et compactée.

Deuxième méthode

**Installation avec ballots de paille :**

- **Creusez une tranchée** de 10 cm (4 po) de profondeur.
- **Placez les ballots** fermement les uns contre les autres dans la tranchée, en vous assurant que les cordes sont à l'horizontale et ne touchent pas le sol.
- **Ancrez chaque ballot** avec deux piquets enfoncés à angles opposés sur au moins 45 cm (18 po) de profondeur.
- **Remblayez-le** devant des ballots avec la terre déblayée et coupez l'excédent des piquets au ras du ballot.

**Conseils Importants :**



- Sur les pentes fortes, installez les barrières à au moins 1,2 m (5 pi) en aval de la rupture de pente.
- **Retirez les barrières uniquement lorsque la végétation est bien réimplantée** et que le sol est stabilisé.
- Les ballots de paille peuvent être réutilisés comme paillis après usage.

**Entretien régulier :**

Après des pluies abondantes, assurez-vous que l'eau ne déborde pas sur les côtés et ne cause pas d'érosion.

**Remplacez les barrières** qui sont détériorées ou colmatées. Vérifiez que le géotextile est toujours bien enfoui et fixé.



**Un petit geste sur votre terrain = un grand impact pour notre environnement !**