

Nouveau

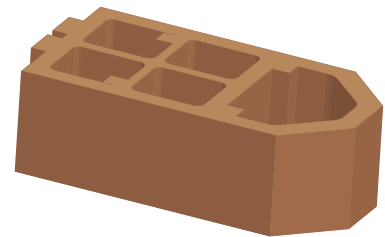
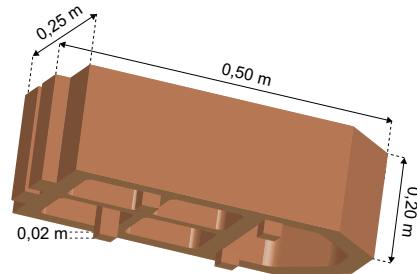
# Betoatlas®

## Applications

- mur de soutènement
- mur en gradins
- murs verticaux
- consolidation de talus
- mur ferroviaire
- merlons anti-bruit

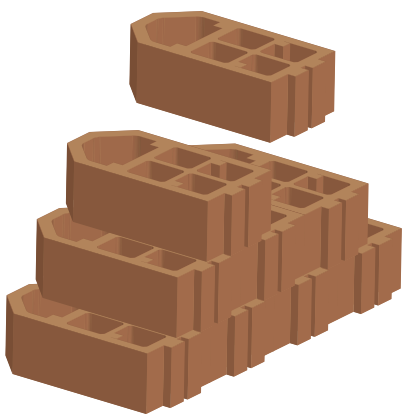
## Caractéristiques techniques

- Poids de l'élément vide : 23 kg
- Poids de l'élément plein : 50 kg
- Poids au m<sup>2</sup> (plein): 1000 kg
- Nombre d'éléments au m<sup>2</sup> : 20
- Conditionnement : 2,40 m<sup>2</sup>/palette selon les régions
- Hauteur maximum : 11 m

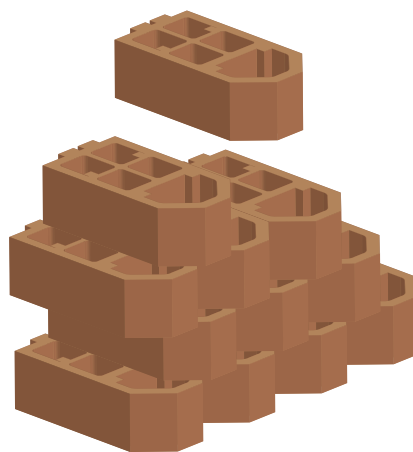


## un élément polyvalent

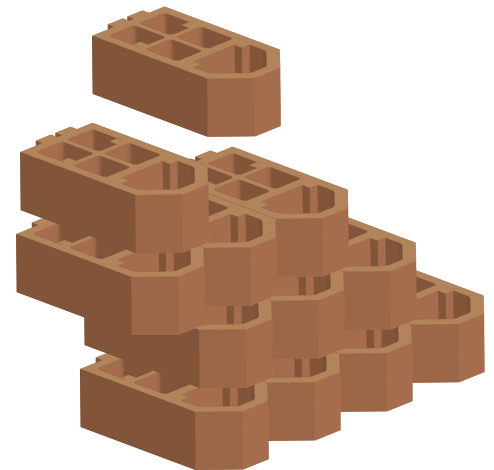
Le nouveau Betoatlas® remplace avantageusement les murs traditionnels; les nuisances et les perturbations créées par la mise en oeuvre de chantier sont ainsi éliminées. Le poids, 23 kg environ, donne la possibilité de réaliser des ouvrages dans des endroits inaccessibles aux engins. Élément végétalisable, coloré dans la masse.



*Pose verticale  
face moulée*



*Pose verticale  
face végétalisable*

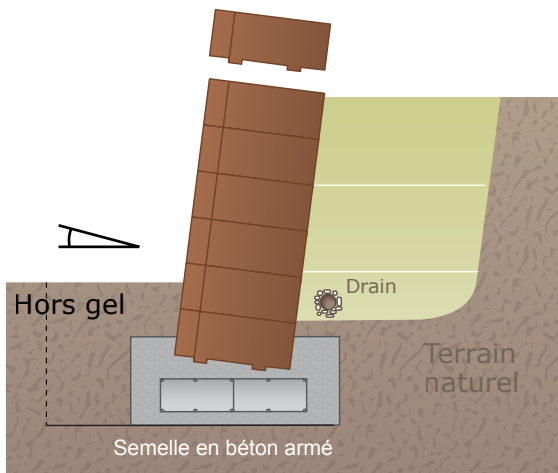


*Pose en gradins  
face végétalisable*

Systeme breveté. Modèle et marque déposés. Reproduction même partielle interdite sans autorisation. Document non contractuel, toute amélioration pouvant être ajoutée sans préavis.

**Vendu sur demande  
avec étude particulière  
à chaque ouvrage**

*inclinaison variable  
par basculement  
du 1<sup>er</sup> élément*



## Mise en oeuvre

- Éléments assemblés totalement à sec, sauf pour la semelle
- Blocage intégral grâce au double système de clavetage breveté, assurant une grande résistance
- Possibilité de plusieurs angles par rapport à la verticale
- Possibilité de courbes
- Drainage en pied ou drainage intermédiaire sur la hauteur du mur
- Possibilité de réaliser des murs de soutènement dans des sites inaccessibles aux engins de chantier
- Outils nécessaires : chevron, maillet, cordeau, règle, niveau



France



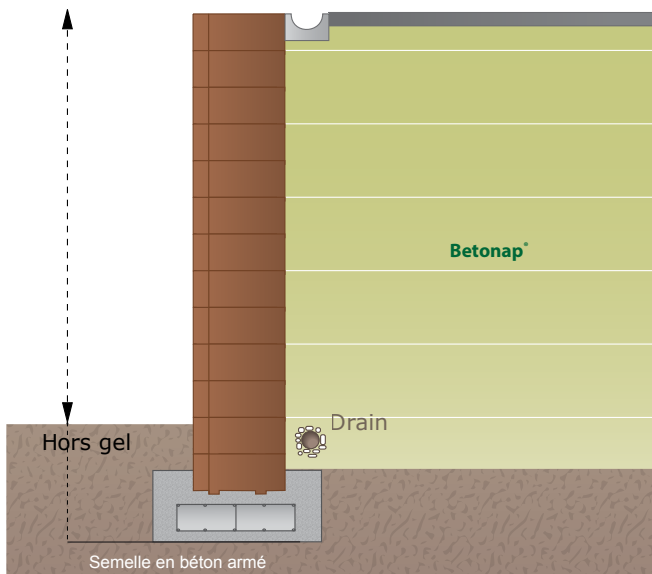
Montage manuel

Les ouvrages BETOATLAS® sont des murs monolithes, sans vide intermédiaire, s'adaptant parfaitement aux terrains difficiles et supportant les charges les plus lourdes. Les éléments sont en contact maximum les uns sur les autres. N'ayant aucun vide entre eux, la terre emplissant les éléments ne peut, à la suite d'intempéries, s'évacuer sur l'extérieur, les tassements ne se font que sur les blocs inférieurs. Par ce principe, l'ouvrage ne peut s'affaiblir, les plantes vivent en pleine terre.

Nouveau

# Betoatlas®

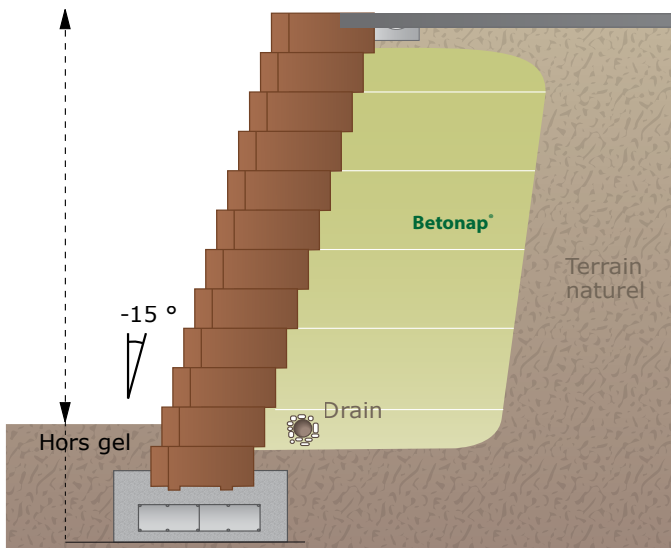
Hauteur variable



## Possibilités de montage

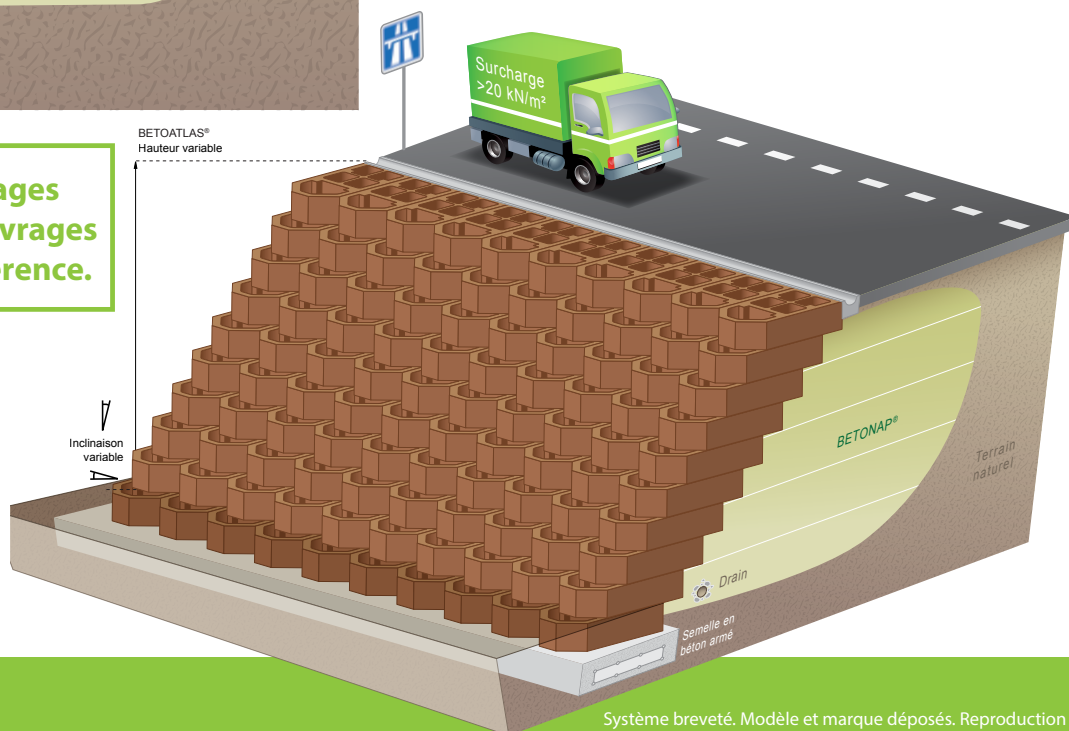
- Le double clavetage assure un blocage parfait évitant tous les glissements horizontaux ou latéraux.
- L'angle naturel du mur est vertical ou de  $-15^\circ$ , selon les poussées et les charges amont éventuelles, il sera nécessaire de basculer les éléments sur la semelle en arrière.
- Ce montage peut également être effectué si l'on veut suivre la pente naturelle du terrain.

Hauteur variable



- Angle naturel du mur vertical ou  $-15^\circ$
- Inclinaison sur l'horizontale variable
- Montage avec ou sans BETONAP®, selon les préconisations du bureau d'études
- Longueur de BETONAP® variable, selon étude spécifique à chaque projet
- Possibilité talus incliné

Tous ces assemblages  
représentent des ouvrages  
réalisés, faisant référence.



Nouveau

# Betoatlas®

