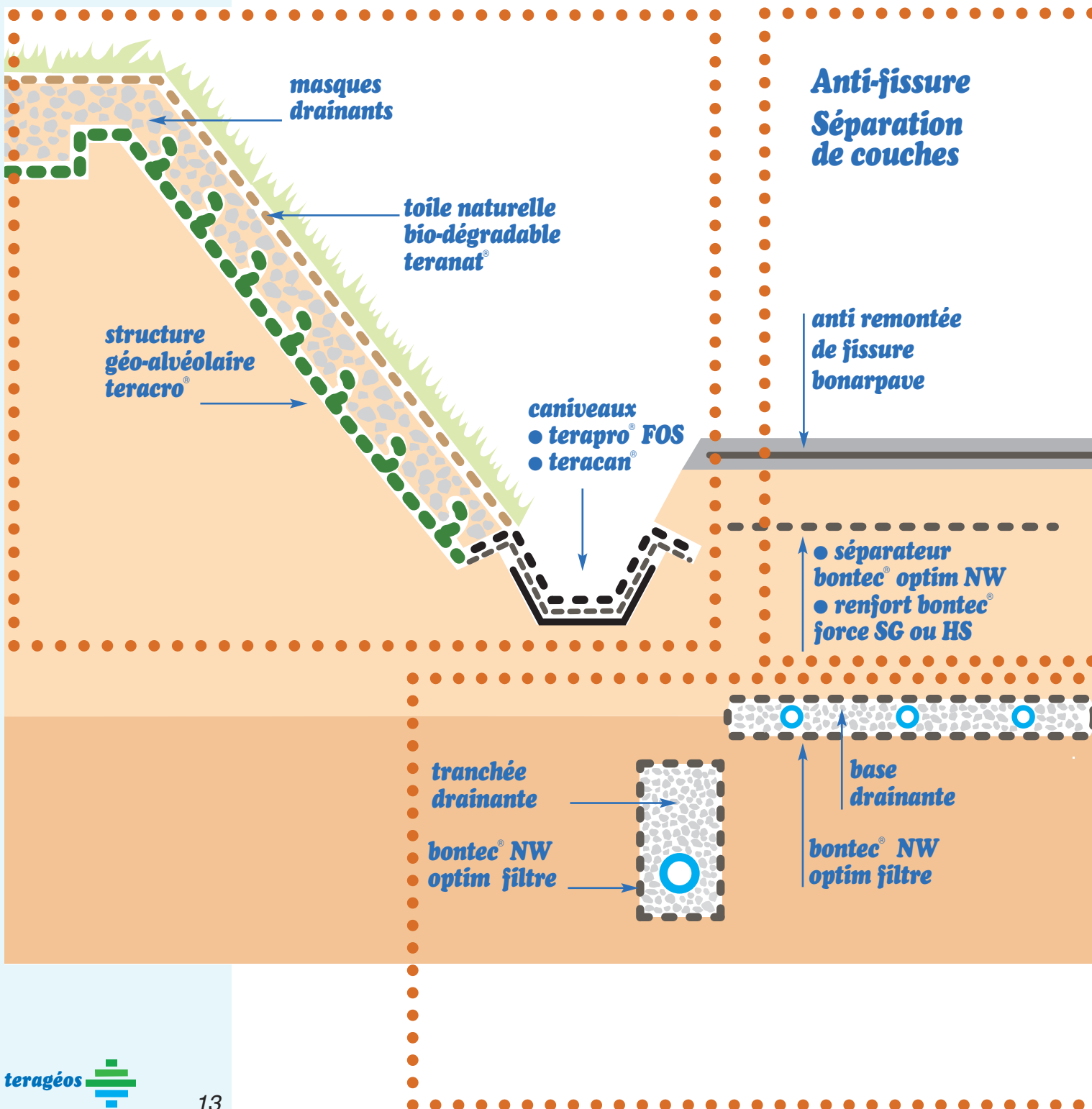


Remblais, plates-formes





**Protection
des nappes
phréatiques**

Terre renforcée

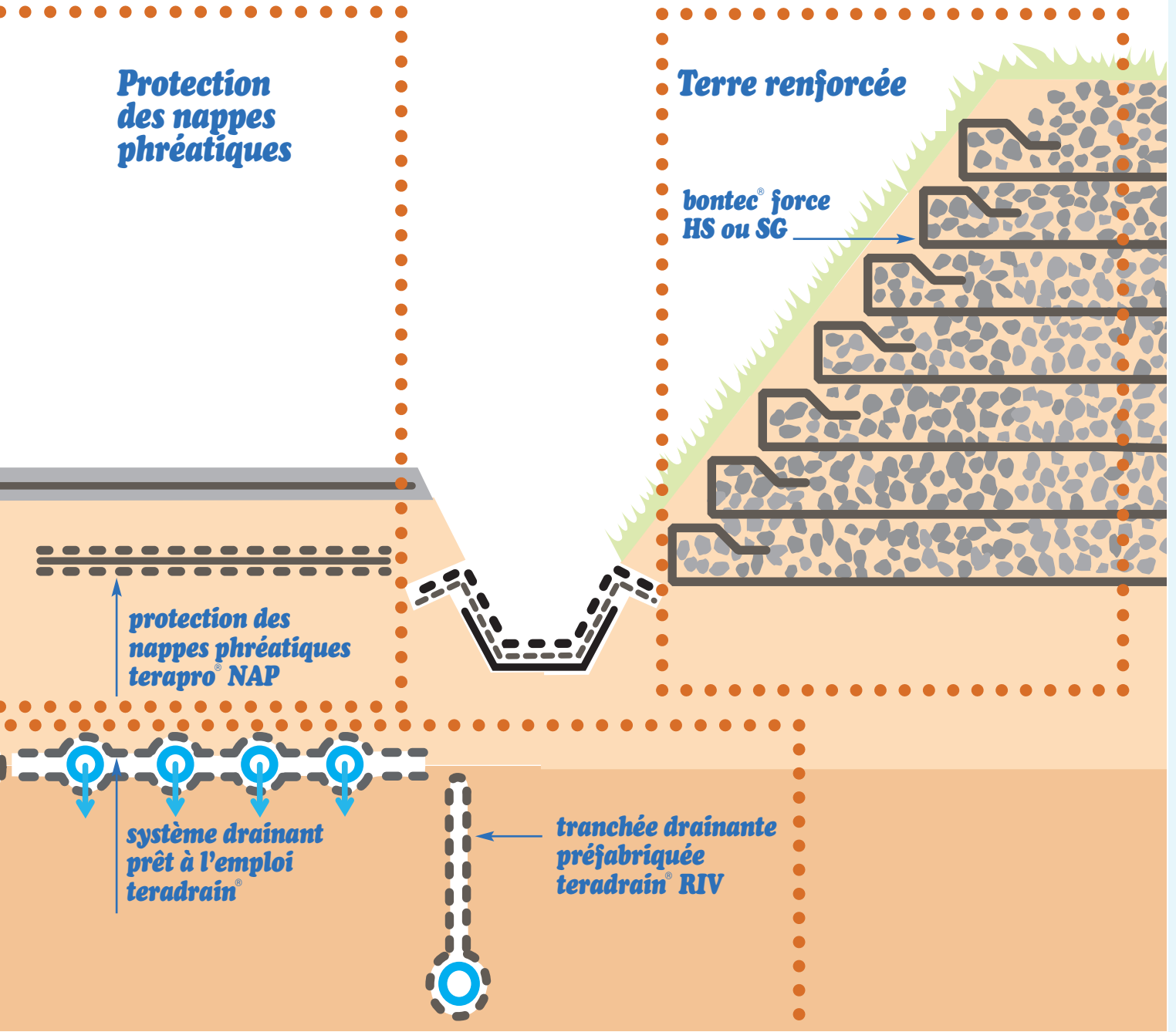
**bontec[®] force
HS ou SG**

**protection des
nappes phréatiques
terapro[®] NAP**

**système drainant
prêt à l'emploi
teradrain[®]**

**tranchée drainante
préfabriquée
teradrain[®] RIV**

**ouvrages de
drainage
préfabriqués**





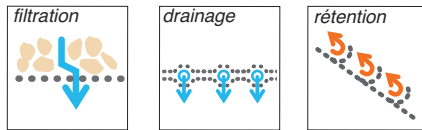
Remblais, plates-formes

Nos produits

- teracro® TD p.67
- teracan® p.78
- bontec® NW optim p.45



Masque drainant



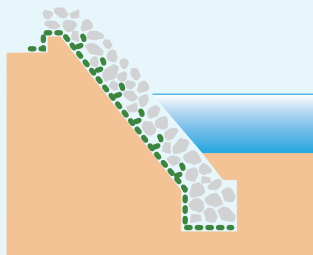
Structure géo-alvéolaire drainant :
teracro® TD

- filtration
- drainage
- rétention

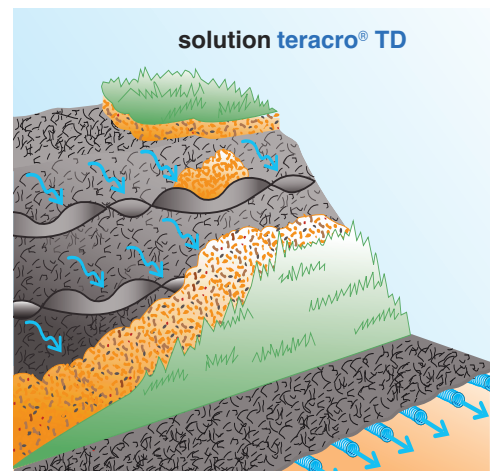
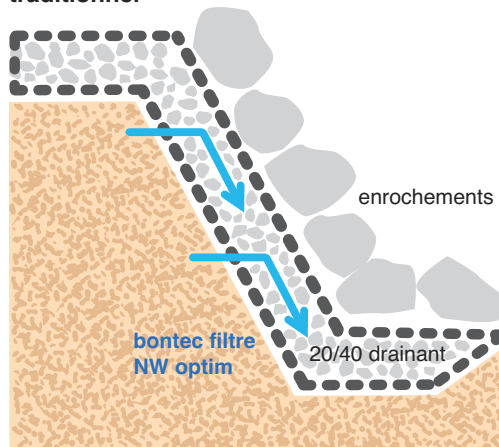
La stabilisation des talus souvent en déblais avec des venues d'eau est traitée avec des masques drainants comportant un géotextile filtre surmonté d'enrochements.

Le géo-alvéolaire **teracro® TD** est l'alternative économique et performante.

Il permet le ré-emploi des matériaux du site et assure la rétention et le drainage.



traditionnel



Nos descriptifs

- ▲ teracro® TD p.67
- ▲ teracan® p.78
- ▲ terapro® p.87
- ▲ bontec® NW optim p.88



Caniveaux souples, fossés, cunettes

Caniveau souple :
teracan®, terapro®

- étanchéité

étanchéité



Les caniveaux souples géo-synthétiques sont une alternative économique au béton.

teracan® est la solution apparente non revêtue, **terapro®** est à recouvrir de matériaux.



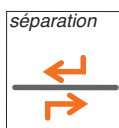
nos solutions ouvrages



Remblais, plates-formes

Anti-fissure de chaussée

Nontissé à gorgé de bitume :
bontec® bonarpave ● séparation



La fatigue des corps de chaussée sous le passage des véhicules créent des fissures qui partent de la zone enfouie en tension et remontent vers la surface d'enrobés.

bontec® bonarpave est la solution pour protéger la couche de roulement et retarder le phénomène.

Nos produits

● **bontec® optim NW**
p.45



Nos descriptifs

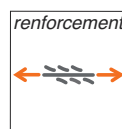
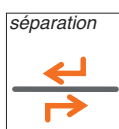
▲ **bontec® bonarpave**
p.87

▲ **bontec® optim NW**
p.88



Séparation de couches de matériaux et renfort

Nontissé aiguilleté thermofixé :
bontec® optim NW ● séparation
 ● renforcement



Les géotextiles **bontec® optim NW** sont des produits les plus performants en rôle de séparateur anti-orniérage, grâce à leur raideur optimale et à leur grip dans le sol.



nos solutions ouvrages



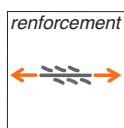
Remblais plates-formes

Nos produits

- **bontec® force HS, SG**
p.50, 51
- **bontec® optim NW**
p.45
- **teraforce®**
p.52
- **terapro®**
p.74



Renfort de fondation



Sur mauvais sols peu porteurs ou présentant des risques de cavités d'effondrement, **bontec® force HS** ou **SG** est la solution économique et performante, grâce à un module de raideur très élevé.

Tissé polyester ou polypropylène :
bontec® force HS ou SG ● renforcement

Nontissé renforcé de câbles :
teraforce® ● renforcement

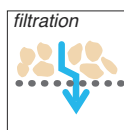


Nos descriptifs

- ▲ **bontec® force HS, SG**
p.88
- ▲ **bontec® optim NW**
p.88
- ▲ **teraforce®**
p.88
- ▲ **terapro®**
p.87



Filtration d'ouvrage de drainage

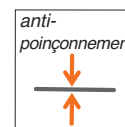
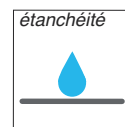


Les géotextiles **bontec® NW** sont des produits très performants en filtration grâce à la stabilité de leur structure nontissée aiguilletée et thermofixée.

Nontissé aiguilleté thermofixé :
bontec® optim NW ● filtration

Protection des nappes phréatiques

Géocomposite imperméable et anti-poinçonnement :
terapro® NAP ● étanchéité
● anti-poinçonnement



La protection de la ressource en eau est assurée par des produits économiques et innovants, géocomposites multicouches **terapro®**, comportant une nappe étanche en sandwich entre deux nappes de protection anti-poinçonnante.



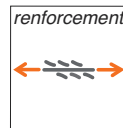
nos solutions ouvrages



Remblais, plates-formes

Remblais en terre renforcée

Tissé polyester ou polypropylène :
bontec® force HS ou SG ● renforcement



Parfaite alliance des matériaux granulaires et des produits **bontec® force**, les remblais en terre renforcée permettent de réaliser des talus raidis pour des gains d'emprise, ou pour supporter les accotements d'ouvrage.

Nos produits

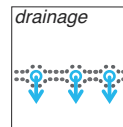
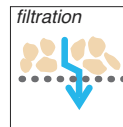
- **bontec® force HS ou SG**
p.50,51
- **teradrain® FDF-T**
p.55
- **teradrain® RIV**
p.61



Bases drainantes



Non-tissé aiguilleté à réseau de mini-drains :
teradrain® FDF-T ● filtration ● drainage



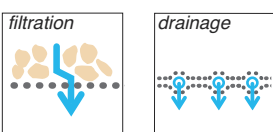
Les nappes non-tissées à réseau de mini-drains **teradrain® FDF-T** permettent de remplacer économiquement les géotextiles et les granulats de la solution traditionnelle.

Nos descriptifs

- ▲ **bontec® force HS ou SG**
p.89
- ▲ **teradrain FDF-T**
p.90
- ▲ **teradrain® RIV**
p.90



Tranchées drainantes préfabriquées



La tranchée drainante synthétique préfabriquée à réseau de mini-drains **teradrain® RIV** permet de remplacer économiquement les géotextiles et les granulats de la solution traditionnelle.



Ecran préfabriqué à réseau de mini-drains :
teradrain® RIV ● filtration ● drainage