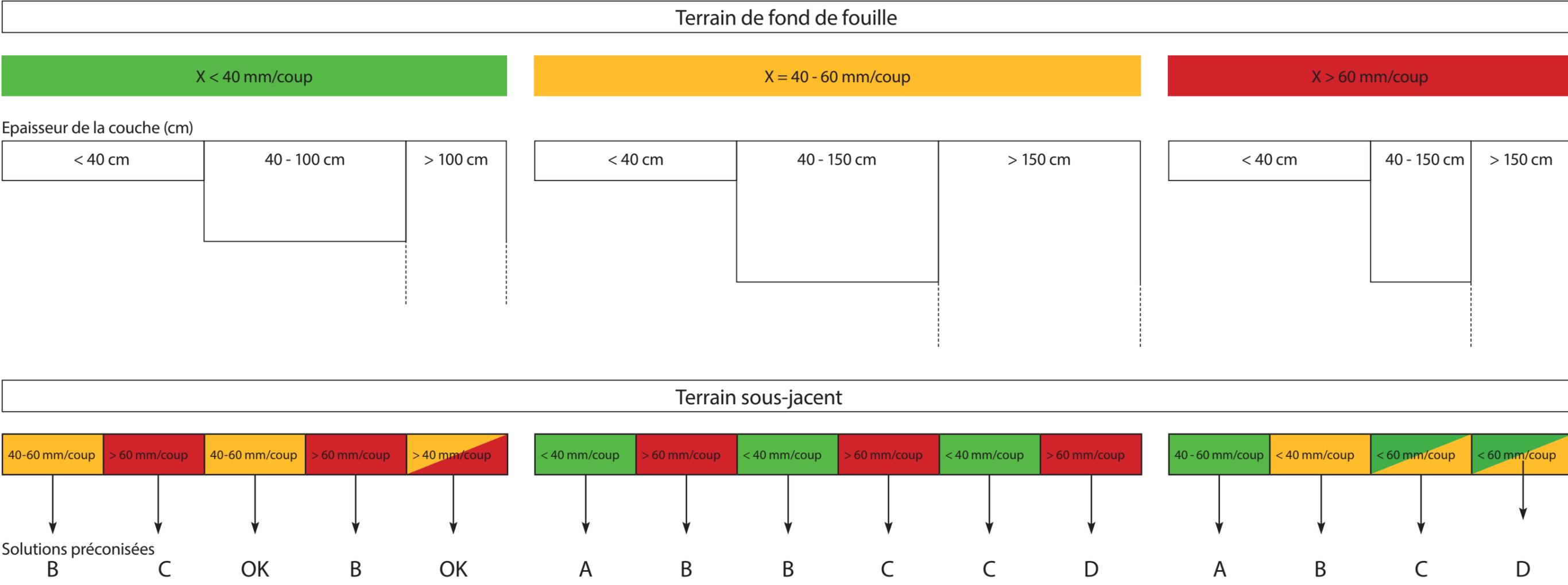


Schéma valable pour tranchée de largeur inférieure à 1,5 m

- Etape 0 Campagne de reconnaissance préalable (sonde de battage légère type CRR)
- Etape 1 Préparation du fond de fouille: compactage → SI MAUVAIS TERRAINS, passer à l'étape 2
- Etape 2 Réalisation d'un essai à la sonde de battage légère type CRR sur 2 m de profondeur à partir du fond de fouille
- Etape 3 Interprétation des résultats à l'aide du schéma suivant

- Légende**
- Solution A Substitution sur l'épaisseur de la mauvaise couche + géotextile
 - Solution B Substitution sur 40 cm + géo grille + géotextile
 - Solution C Substitution sur 40 cm + 2 niveaux de géo grilles + géotextile
 - Solution D Amélioration des sols (pieux, etc.) sur base d'une étude géotechnique spécifique complémentaire
 - OK



Cette fiche est disponible au format PDF sur notre site web (www.brrc.be/fr/fond_de_tranchee). Elle peut être obtenue gratuitement au CRR sur feuille A3 plastifiée:

Mme Dominique Devijver:
02 766 03 26 (le matin);
publication@brrc.be



assistance @ brrc.be

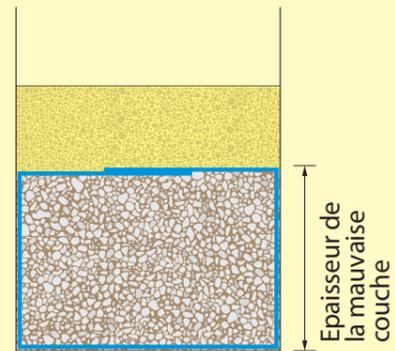
Fiche de chantier «Fond de tranchée: contrôle et solutions préconisées»

Choix du matériau d'empierrement vis-à-vis des venues d'eau

Variante A

Absence d'eau ou faible venue d'eau

→ Empierrement sous-fondation type 2 ou équivalent



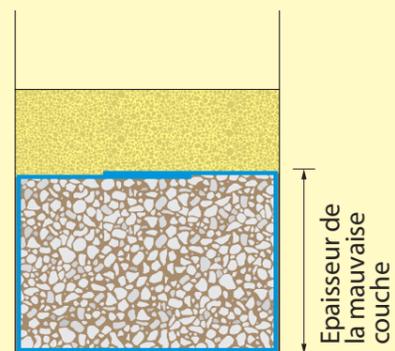
Variante B

Forte venue d'eau
(remplissage rapide du fond de fouille)

→ Empierrement 2/40 ou sous-fondation type 4 (CCT Qualiroutes) ou équivalent

+

Mise en place d'un puisard durant la réalisation des travaux ou rabattement de la nappe par procédés adaptés. Faire remonter la nappe le plus vite possible en fin des travaux.

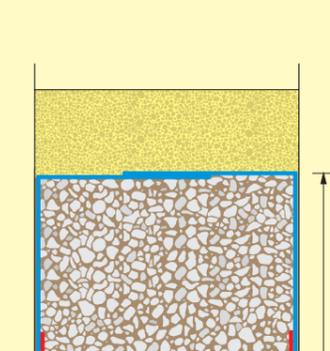
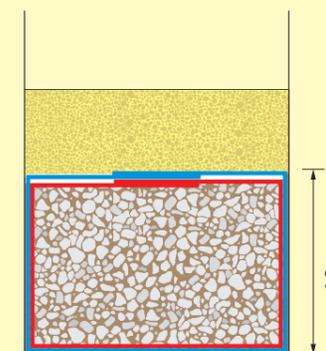
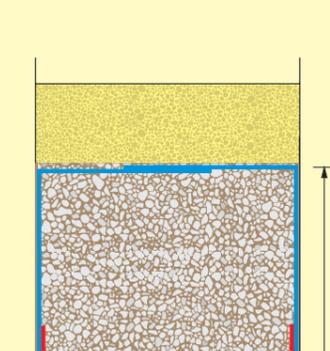
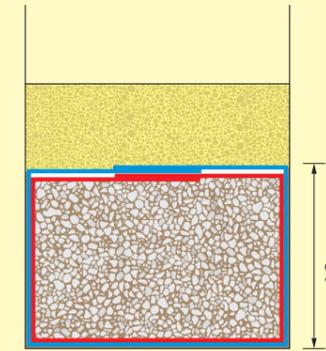


A

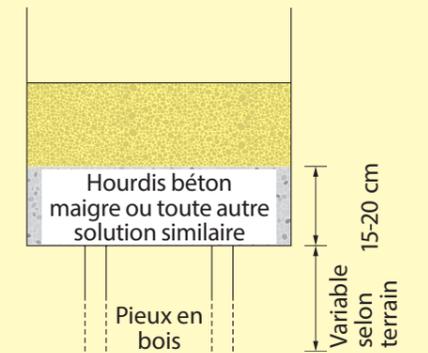
B

Cas idéal

Cas à réaliser si cas idéal non possible



Exemple: variante pieux



Une étude spécifique adaptée au cas particulier et faite par un organisme compétent est à réaliser éventuellement

Légende

-  Géotextile anticontaminant
-  Géogridle souple
-  Lit de pose du tuyau
-  Empierrement sous-fondation type 2 ou équivalent
-  Empierrement 2/40 ou sous-fondation type 4 (CCT Qualiroutes) ou équivalent
-  Hourdis béton maigre ou toute autre solution similaire

Remarque

Caractéristiques de la géogridle souple: la géogridle doit avoir les caractéristiques mécaniques reprises au § C.27.3.2 du CCT Qualiroutes ou § C.12.2.2 du CCT 2015 mais doit être souple, contrairement aux prescriptions.
Caractéristiques du géotextile anticontaminant: le géotextile doit être conforme aux prescriptions du § C.25.2.1 du CCT Qualiroutes (cas d'un sol ayant M1 < 11 MPa) ou § C 12.2.1, tableau a, type 5 du CCT 2015.