

Principe de fonctionnement du dispositif Digue de paille - filtre à boue

Il faut répéter le dispositif sinon le ruissellement est à nouveau **concentré et érosif**

Écoulement plus diffus
Eau moins chargée en boue

VITESSE de l'eau plus faible
quantité d'eau totale identique
→ pouvoir érosif diminué
→ moins de mise en boue
quantité totale de boue réduite

Filtre en
paille

Laisse passer
l'eau en la
ralentissant

Retient une
partie des
boues

Légère retenue
d'eau

Zone de dépôt d'une
partie des boues

VITESSE de l'eau ELEVÉE
→ pouvoir érosif important
→ mise en boue des terres

Écoulement torrentiel et boueux
Zone de ruissellement concentré
Ravine en formation