

# 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**