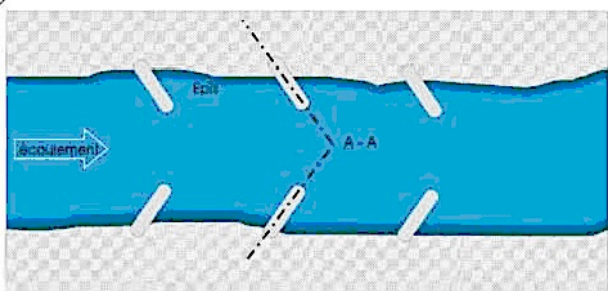
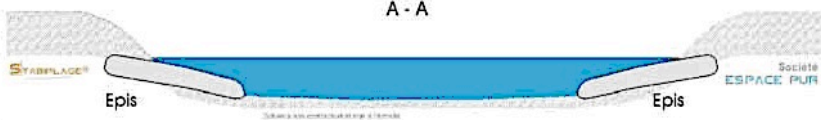


### Consolidação de beiradas: captadores e estabilizadores



Os dispositivos, dispostos em ângulo à beira do rio, tem por finalidade a captação e estabilização dos sedimentos transportados para a consolidação das beiradas. Eles também reduzem os efeitos hidráulicos indesejados nas beiradas. Conforme as condições do local, a implantação pode ser feita perpendicularmente à margem ou inclinada no sentido da correnteza.

Os artefatos são captadores de alúvios eficientes, mas não interrompem a vazão principal do rio. Eles não geram impactos colaterais negativos nas áreas a jusante, nas infra-estruturas ou biótipos.

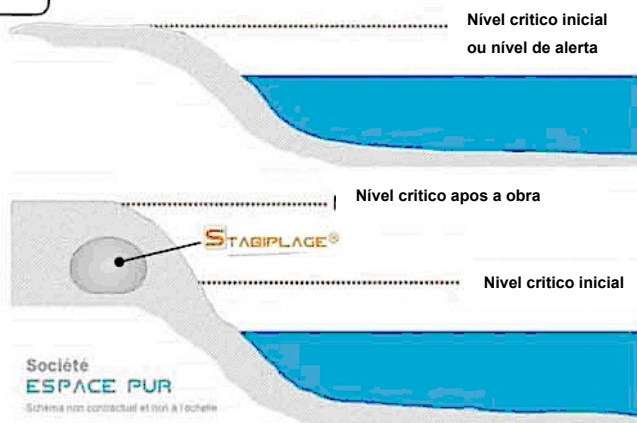


### Criação e elevação de margem / luta contra inundações

Essa configuração permite oferecer uma solução estética e tranquilizante nas áreas urbanas ou de agricultura sujeitas a inundação.

A ausência de margens ou suas fragilidades provocam muitas vezes submersões por parte dos rios. Esta solução que permite de conservar o aspecto atrativo do local, garante, mesmo em caso de submersão suficientemente importante para retirar a terra ou areia das bordas, um núcleo estável e seguro, última defesa contra a inundação.

Na hipótese de criação e estabilização de uma cobertura vegetal, a permeabilidade dos artefatos e a rugosidade da carapaça asseguram uma boa fixação da vegetação e permite a drenagem necessária à vida no solo.



### Criação de bacias de retenção em obras ou áreas inundáveis



Destinada em receber e conter um excesso de água de chuva ou de rio – em área rural ou sujeita a inundação – esta solução responde também a uma necessidade de estocagem de lama vinda de dragagem ou de líquidos produzidos e/ou utilizados em obras.

Em todos os casos, a solução STABIPLAGE® permite administrar a estabilidade no solo das margens, oferecer a possibilidade de uma ótima integração paisagista (cobertura, volta da vegetação, etc.), e dar a bacia formada um caractere funcional: área de lazer, de passeio, etc.

### Estabilização de borda

A estabilização de borda ou margem tem por objetivo garantir a perenidade de um sistema natural que assegura os limites e a canalização de um fluxo de água. Ela também visa proteger de uma possível erosão que poderia ameaçar da segurança publica ou a degradação de meios naturais e sensíveis por desmoronamento ou inundação em caso de ruptura do perfil.

A técnica proposta facilita a estabilização sedimentaria da margem e se integra no eco sistema. A facilitação do desenvolvimento de uma cobertura vegetal consolidada propicia uma estabilidade dinâmica crescente, natural e estética.

