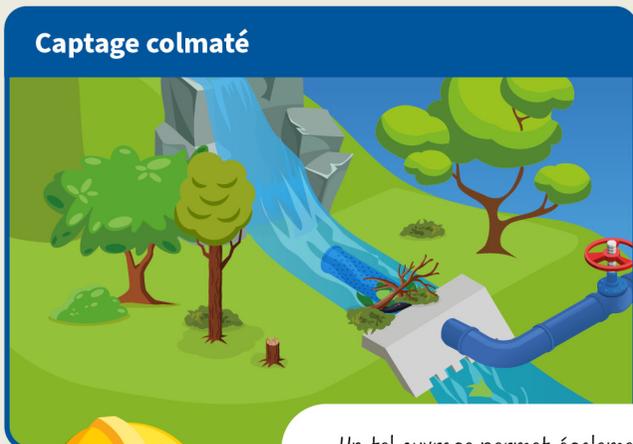




L'OPTIMISATION DES CAPTAGES D'EAU DE SURFACE

Un captage est très sensible au colmatage par des branches, cailloux, feuilles, boue, déchets et autres embâcles. Après chaque grosse pluie, il faut dégager les embâcles responsables du colmatage et les traiter. Un captage colmaté ou non entretenu, c'est une perte de production et la dégradation de la qualité d'eau brute, limitant la durée de vie de l'ouvrage..

Réduire le risque de colmatage avant la saison des pluies : dégager les embâcles potentiels, retirer les déchets et élaguer les arbres.



Captage colmaté



Captage propre et entretenu régulièrement



Captage optimisé et entretenu

Un tel ouvrage permet également de respecter la continuité écologique minimale car il n'obstrue pas la section de la rivière. Les organismes vivants (poissons, anguilles,...) peuvent circuler librement à travers les zones indispensables à la reproduction, la croissance, l'alimentation et aux abris.



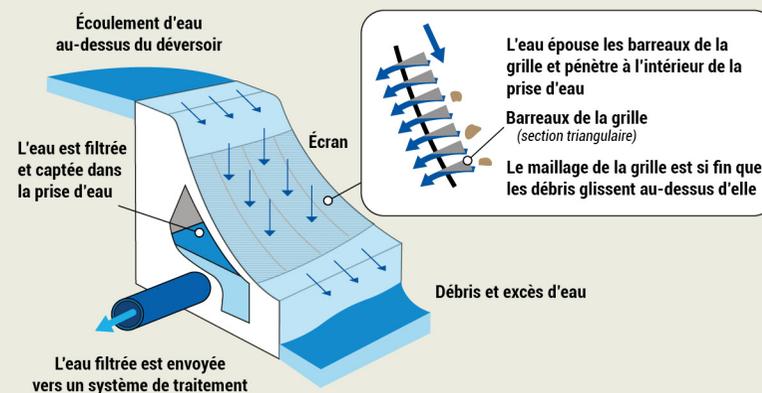
Bien repenser les captages en les équipant de grilles, empêche le colmatage trop rapide de la crépine par divers débris. Le volume capté est optimisé.

Leur forme est faite afin de permettre à l'eau de passer à travers la grille en évacuant les feuilles vers l'aval afin de capter l'eau de façon optimale.

En équipant les ouvrages, les entretiens sont moins fréquents apportant un gain de temps aux équipes.

Il faut aussi penser à entretenir le lit de la rivière pour éviter l'ensablement en amont et l'érosion marquée en aval de la grille.

Principe de la prise d'eau de type Coanda



Financé par l'Union européenne



Pacific Community
Communauté du Pacifique



MINISTRE DE LA CULTURE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES RESSOURCES MARINES DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE
DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Politique de l'eau de la Polynésie française



Amatuhira nō te mau ōire
SYNDICAT POUR LA PROMOTION DES COMPAGNIES DE POLYNÉSIE FRANÇAISE