

Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels





Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

RECHARGE DES NAPPES PHRÉATIQUES

De nombreuses recherches scientifiques ont démontré que de 15 à 50 % de l'eau qui s'infiltré dans les canaux à irrigation gravitaire rejoint les nappes phréatiques après épuration bactériologique et sans doute chimique.



Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

MAINTIEN DES PAYSAGES

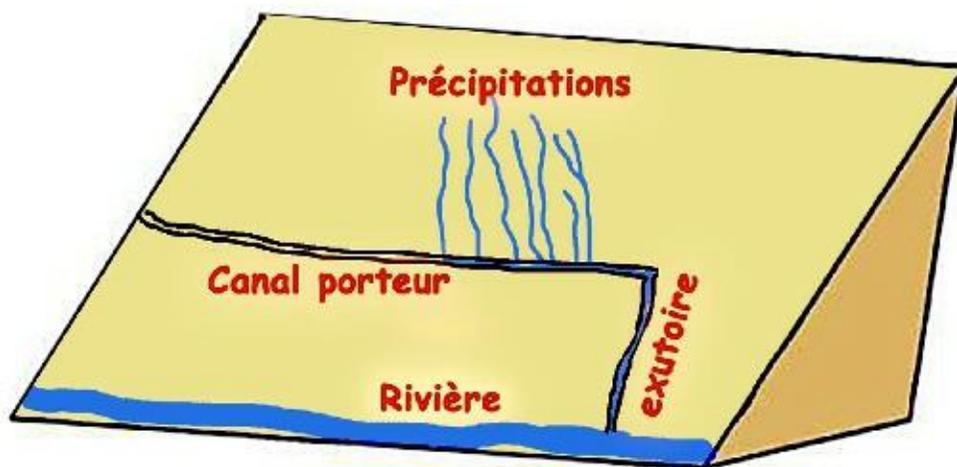
Les canaux à irrigation gravitaire contribuent au maintien des paysages. L'augmentation des surfaces de contact avec l'atmosphère engendre une élévation de la température de l'eau transportée et une meilleure oxygénation, favorisant ainsi la croissance de la végétation.



Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

DRAINAGE DES EAUX DE PLUIE

En cas de fortes précipitations les canaux drainent les versants car ils sont disposés perpendiculairement à la pente et récupèrent les ruissellements.. Ce drainage est particulièrement intéressant dans les secteurs occupés par des roches meubles (moraines, terrains houillers...)





Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

STABILISATION DES VERSANTS

L'irrigation gravitaire est d'autant plus nécessaire en période de longue sécheresse qu'elle maintient le manteau herbeux montagnard, qui préserve des ravinements et glissements de terrain.



Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

SÉCURITÉ DES POPULATIONS

On a pu voir ces dernières années les dégâts provoqués par les inondations ou les incendies dans les départements où les associations syndicales n'existent plus et là où les aménagements citadins ont fait disparaître les canaux. Les conséquences sont inestimables. Il y a eu des pertes humaines et les travaux de réparation se chiffrent en millions d'Euros.



Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

Les canaux qui sillonnent la montagne diminuent les risques de sécheresse et sont un moyen économique et écologique de protection contre les incendies.



Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

UNE GESTION ÉCONOMIQUE

L'entretien étant assuré par les associations de propriétaires, ce sont des milliers de kilomètres de canaux qui sont entretenus tous les ans par les propriétaires, réunis au sein des associations syndicales. Les versants les plus abrupts n'étant pas accessibles aux engins, cela représente des centaines d'hommes et de femmes qui, lors des journées de corvées, creusent bénévolement les canaux, tronçonnent les arbres tombés, sécurisent le passage de l'eau, réparent les installations hydrauliques. Aucune autre structure n'aurait les moyens financiers d'entretenir ce patrimoine !



Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

UN HÉRITAGE MULTISÉCULAIRE

Ces canaux ont été creusés, pour la plupart, dans la terre et dans la roche depuis plusieurs siècles. Dès que l'homme a voulu cultiver, il a cherché à dériver l'eau. Certains aménagements sont remarquables et méritent d'être visités.



Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

PROTECTION DES RÉSERVES D'EAU POTABLE

Dans les communes qui ne sont pas équipées de compteurs, certains habitants n'hésitent pas à arroser leur pelouse ou leur potager avec l'eau potable ! le recours aux canaux limite ces abus.



Avantages des canaux d'irrigation gravitaires traditionnels

UN OUTIL DE GESTION DE LA MONTAGNE

Les canaux à irrigation gravitaire assurent des fonctions d'intérêt général touchant à l'écologie et à l'économie. Les avantages sont multiples. Ces fonctions sont dépendantes du travail des associations de propriétaires.



Les menaces qui pèsent sur l'irrigation gravitaire traditionnelle

Aujourd'hui l'irrigation gravitaire n'est plus prise en compte. On incite les agriculteurs à passer à l'aspersion ou au goutte à goutte. Il est indéniable qu'il faut économiser l'eau. Mais en la faisant passer dans des tuyaux, on annule les bienfaits de l'irrigation gravitaire et l'on met les populations alpines en danger.



Les menaces qui pèsent sur l'irrigation gravitaire traditionnelle

L'eau ne circule plus gratuitement dans nos canaux. Il faut payer l'agence de l'eau, les échanges avec la DGFIP, et avec la DDT. Or beaucoup de nos petites associations de propriétaires fonctionnent encore sur le bénévolat.



Les menaces qui pèsent sur l'irrigation gravitaire traditionnelle

Ces dernières années, en raison de leur âge avancé, beaucoup de président ont abandonné leur fonction. L'informatisation des échanges en a découragé plus d'un. Il y a eu rupture dans la transmission de l'entretien des canaux. Les jeunes quittent le département pour suivre des études et les nouveaux arrivant ignorent le rôle des ASA.



Les menaces qui pèsent sur l'irrigation gravitaire traditionnelle

Toute structure qui n'a effectuée ni assemblée de propriétaires ni rôle, peut perdre son droit d'eau. Cette année la DDT a fermé 50 ASA qui étaient en sommeil sur le département.



Les menaces qui pèsent sur l'irrigation gravitaire traditionnelle

Un canal non entretenu, peut engendrer des risques de poche d'eau et de glissement de terrain. (La Salle en Beaumont)