

RUISSELLEMENT SUR LA PARCELLE, QUE PEUT-ON FAIRE ?

En l'absence d'obstacles et lors de fortes précipitations, un ruissellement de surface peut apparaître. Lorsque les sols sont nus, ce phénomène entraîne de l'érosion : la terre est arrachée puis transportée et déposée en aval, sur les parcelles agricoles, les routes et autres infrastructures, pouvant provoquer des dégâts importants.

CE QUE DIT LA LOI

La loi autorise les syndicats mixtes à prescrire ou réaliser des travaux de lutte contre l'érosion et le ruissellement, dès lors que ces travaux présentent un intérêt général ou un caractère d'urgence, sur le plan agricole, environnemental ou forestier. Ces travaux peuvent notamment consister en des actions de lutte contre l'érosion des sols, le reboisement et l'aménagement des versants pour limiter le ruissellement. (Article L.151-36 du Code rural et de la pêche maritime).

Des problèmes sur les parcelles agricoles

L'érosion peut engendrer une perte de récolte, une diminution de la fertilité des sols, ainsi qu'une perte de terre arable. Elle complique également le travail du sol pour l'agriculteur.

Des problèmes en dehors des parcelles

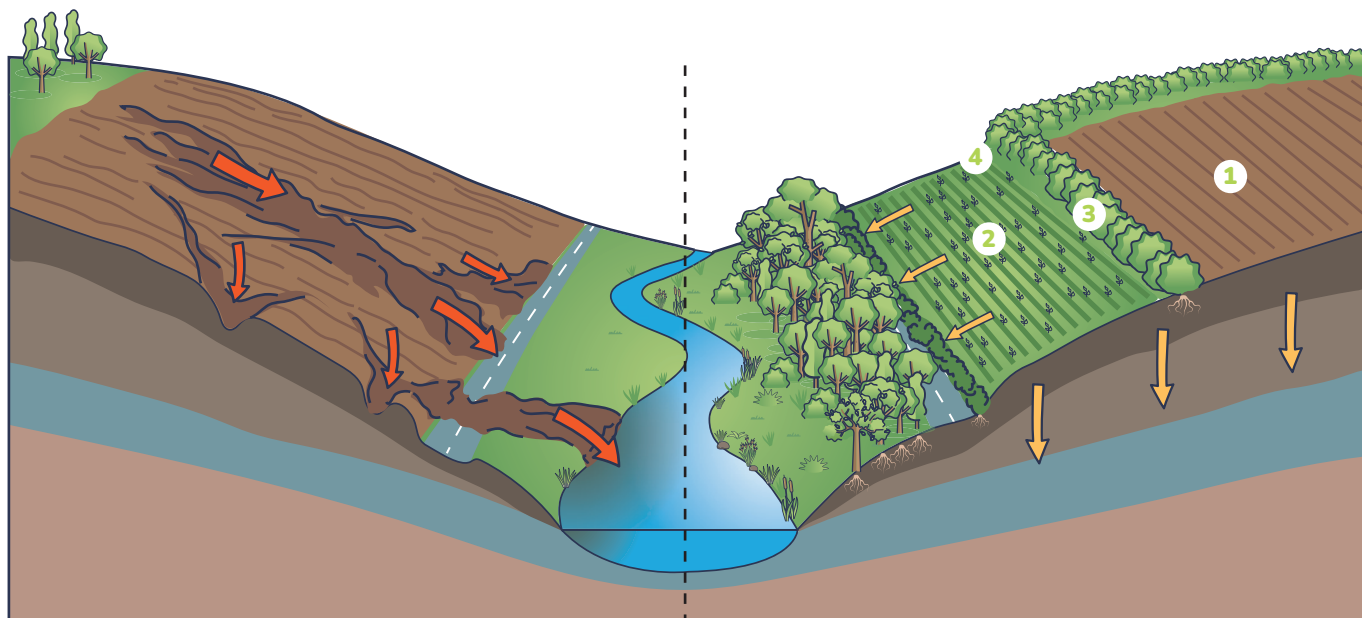
Les conséquences se font aussi sentir sur la voirie et les ouvrages hydrauliques, avec un risque accru d'accidents, des besoins de remise en état et des coûts d'entretien plus élevés. Les habitations peuvent subir des dégradations, entraînant une perte de valeur des biens. Enfin, les cours d'eau sont impactés par l'envasement, ce qui dégrade la qualité de l'eau et augmente les coûts de traitement ainsi que le prix de l'eau.



Coulée de boue venant d'une parcelle agricole impactant une habitation en aval, Castelmoron-sur-Lot



Coulée de boue sur voirie suite au ravinement d'une parcelle agricole, Saint-Salvy



Problématiques liées au ruissellement et solutions possibles

LES SOLUTIONS

ACTION(S) DE L'EXPLOITANT

- > Les stations météo préviennent les orages pour adapter l'implantation des semis.
- > Le travail du sol perpendiculaire à la pente diminue le ruissellement (1).
- > Les couverts végétaux favorisent l'infiltration de l'eau, le maintien des sédiments et réduit le ruissellement de surface (2).
- > Les bandes enherbées et les haies piègent les sédiments en amont des cours d'eau (3).
- > Les entrées de champs en point haut limitent les concentrations en ruissellement sur la voirie (4).
- > Les rotations culturales limitent le ruissellement sur les parcelles.



Modélisation hydrologique d'un versant, Cazideroque

ACTION(S) DU SMAVLOT47

- > Diagnostic terrain et modélisation hydrologique.
- > Mise en place d'aménagements d'hydraulique douce qui sont naturels, adaptables et réversibles (haie anti-érosion, fascine, noue d'infiltration, redents dans fossé existant...) qui permettent de freiner, d'infiltrer et de stocker l'eau.



Mise en place d'une fascine et d'une haie anti-érosion protégeant une habitation, Castelmoron-sur-Lot