

Au fil de l'eau, L'IMPACT DE L'ACTIVITÉ HUMAINE

Tout au long de sa course, l'eau fait l'objet de multiples usages. Les diverses activités humaines qui se déroulent sur son parcours ont un impact majeur sur la quantité et la qualité de l'eau d'un bassin versant. Ainsi, la descente de l'eau tout au long du bassin versant peut parfois devenir une véritable course à obstacles...

1. Approvisionnement en eau potable
- Diminution du débit de la rivière.
2. Utilisation d'engrais chimiques et pesticides sur les gazons.
- Contribue à la contamination du sol et de l'eau ainsi qu'au développement excessif des algues dans les cours d'eau.
3. Gouttières reliées aux cours d'eau ou à la rue
- Augmentation de la quantité d'eau acheminée aux cours d'eau et augmentation de sa température.
4. Disposition inappropriée des déchets.
- Participe à la contamination de l'eau et au développement excessif des algues.
5. Surfaces imperméables : toitures, rues, stationnements, trottoirs.
- Augmentation de la quantité d'eau ruisselée vers les cours d'eau, contamination possible de celle-ci et augmentation de sa température.
6. Canalisation des cours d'eau sous la surface.
- Perte des fonctions écologiques des cours d'eau et diminution importante de la biodiversité.
7. Artificialisation des rives des cours d'eau (remblais, sols contaminés, enrochement, muret de bétons, etc.)
- Perte de la biodiversité, hausse de la température de l'eau, sources possibles de contamination et augmentation de la vitesse d'écoulement de l'eau.
8. Rejets d'eaux usées directement dans les cours d'eau (fosse septique non-conforme, rejets industriels, etc.)
- Contamination chimique et biologique de l'eau.

