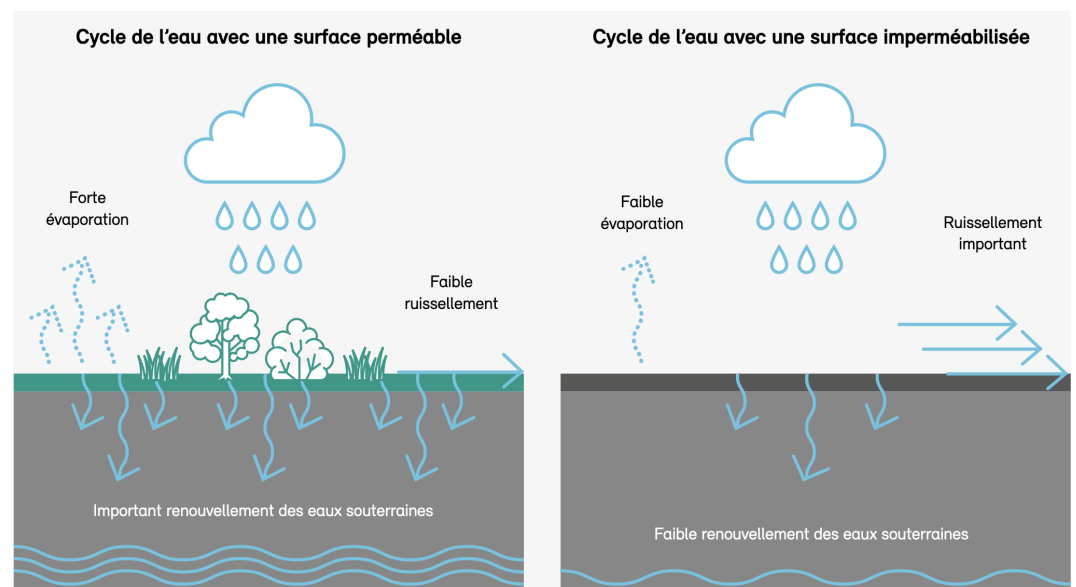


Eaux de pluie

La reconstitution de la nappe phréatique et la prévention de l'écoulement des eaux sur les espaces imperméabilisés requièrent des surfaces dégagées et arborisées ou seulement partiellement imperméabilisées. La reconstitution de la nappe phréatique est importante pour l'approvisionnement en eau potable et la protection des eaux souterraines. En revanche, l'écoulement superficiel des surfaces urbaines imperméabilisées est accru et souvent chargé de polluants. Il en résulte des coûts liés aux capacités de canalisation requises et autres dépenses infrastructurelles, p. ex. pour l'épuration. Souvent, l'infrastructure technique d'assainissement des eaux usées ne peut, en cas de fortes pluies, absorber et dériver le volume d'eau accumulé en peu de temps. L'inondation des rues et des terrains peut occasionner des dégâts considérables. L'infrastructure verte peut réduire ces frais et épargner les coûts nécessaires à l'extension de l'infrastructure technique. Autre avantage: les taxes sur les eaux de pluie s'abaissent pour les consommateurs.

Sources: Kowarik et al. 2016, Plate-forme d'information ville éponge



Cycle de l'eau avec ou sans imperméabilisation du sol. Source : OFEV/ARE 2022