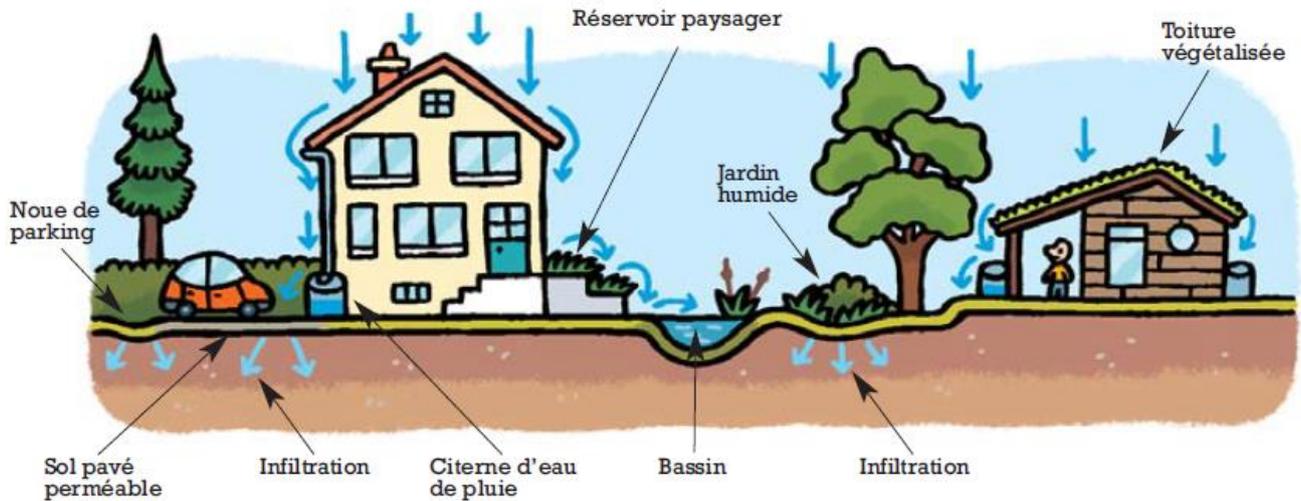


Présentation des ouvrages de gestion intégrée des eaux pluviales sur une parcelle

Des techniques de gestion intégrée des eaux pluviales peuvent être mise en place à l'échelle d'une parcelle, elles sont présentées ci-dessous :



Techniques de gestion intégrées des eaux pluviales à l'échelle d'une parcelle- Source ADOPTA

● Infiltration à la parcelle

Les techniques de gestion intégrée d'infiltration sont les noues, les jardins de pluie, les revêtements perméables, les chaussées à structure réservoir, les tranchées drainantes, les puits d'infiltration...

Ces différents dispositifs peuvent être mis en place en fonction de la capacité des sols à infiltrer et de la surface disponible pour les mettre en œuvre.

Par exemple, les noues sont adaptées aux terrains ayant une surface suffisante d'infiltration, alors que les puits d'infiltration sont adaptés aux petites parcelles.

Les dispositifs à mettre en œuvre doivent prendre en compte :

- La perméabilité du sol
- La surface disponible qui conditionne le débit d'infiltration
- Le nombre et la localisation des points d'arrivées d'eau (par exemple une toiture peut être collectée par deux gouttières)

Ces données techniques et scientifiques peuvent nécessiter le recours à des compétences spécifiques comme un bureau d'étude spécialisé.

● Mise en place d'un ouvrage de rétention

Cet ouvrage vise à stocker les eaux pluviales de manière complémentaire à l'infiltration, dans le cas où la perméabilité du sol et la surface disponible l'impose.

Il ne s'agit donc pas uniquement d'un ouvrage de stockage en vue d'une réutilisation mais d'un ouvrage permettant une évacuation progressive de l'eau à un faible débit.

Il est dimensionné avec un volume minimal de stockage et un débit d'évacuation de l'eau appelé « débit de fuite ». Deux possibilités sont envisagées :

- Vidange de l'ouvrage par infiltration (dans la mesure du possible)
- Vidange de l'ouvrage vers le réseau, à débit régulé

Il peut être individuel ou collectif (répondant à plusieurs projets proches).

Il existe un ensemble de techniques possibles : cuves de rétention, bassin, noues, tranchées drainantes... et certains équipements permettent de stocker en plus une partie de l'eau pour réutilisation (arrosage, toilettes...).