

L'assainissement non collectif

Les filières d'ANC Une solution adaptée pour chaque type de situation : les techniques classiques d'épandage

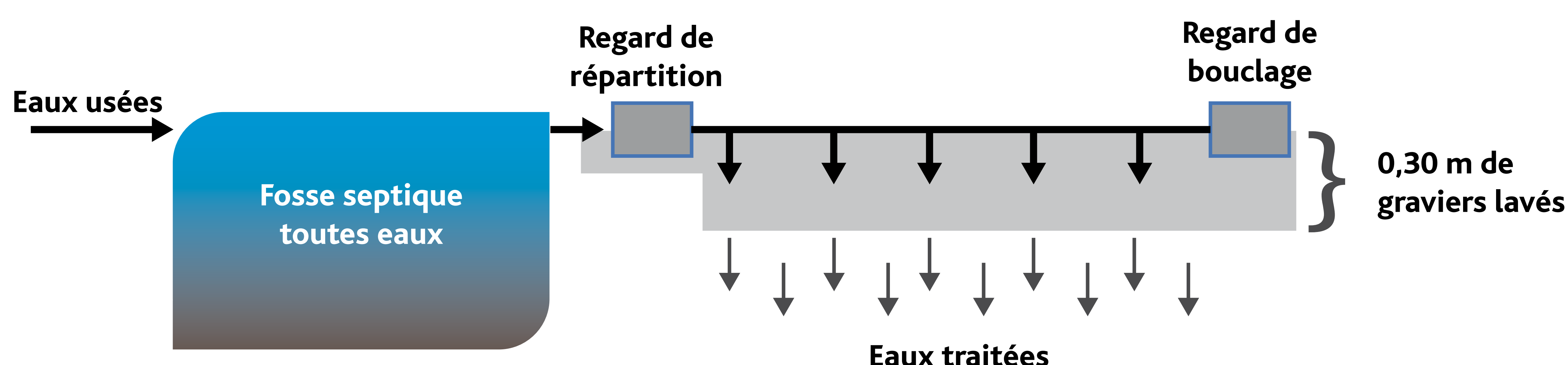
*L'ANC ne se résume
ni à une fosse septique,
ni à une évacuation des eaux usées
dans un puits perdu...*

L'avis de votre SPANC est obligatoire pour tout nouveau projet.

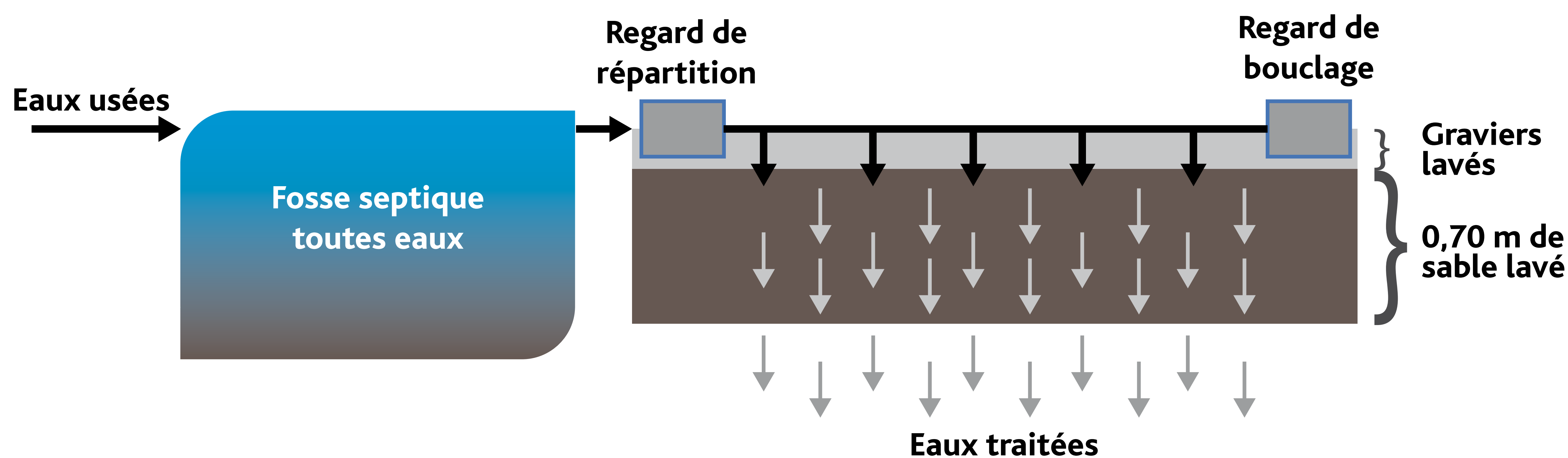
Le **sol naturel en place** est un support épurateur optimal, grâce aux bactéries qui le peuplent, à condition de disposer notamment :

- d'une surface suffisante (au moins 100 m² pour une maison individuelle),
- d'un sol à la perméabilité adaptée.

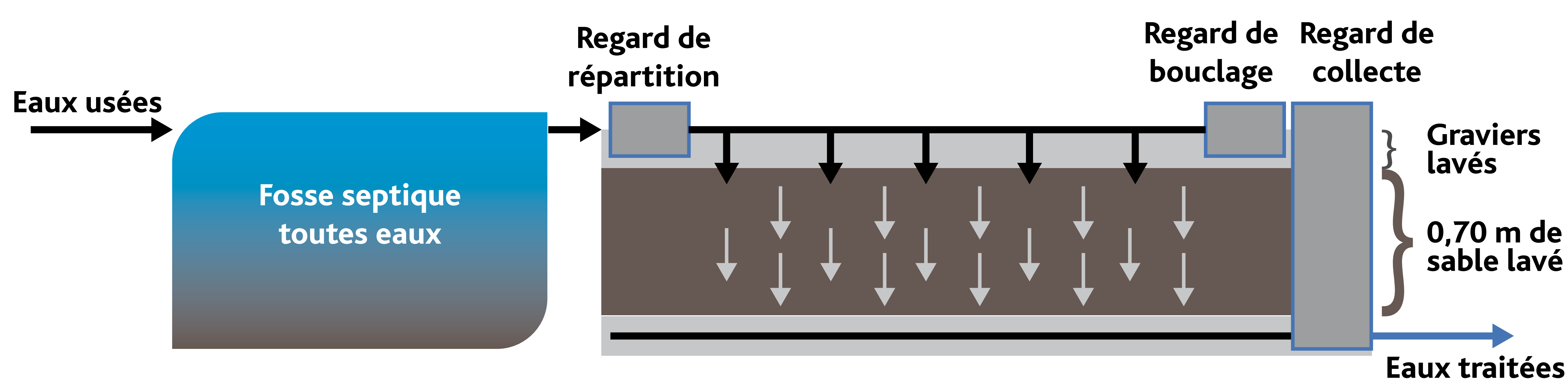
Dans la situation idéale (pas de nappe proche de la surface...), l'eau épurée est évacuée directement dans le sol :



Si le sol en place est inadapté, il suffit de constituer un sol épurateur (**filtre à sable**) avec des matériaux granulaires appropriés :



Si le sol en place ne permet pas l'évacuation de l'eau épurée (pas assez perméable...), **un filtre drainé** est envisageable :



Si la nappe est trop proche, le **filtre drainé** sera constitué en dessus du sol (tertre d'infiltration).

Dans le cas du filtre drainé, l'eau épurée peut être utilisée pour l'irrigation de végétaux non destinés à la consommation humaine ; son évacuation dans le milieu hydraulique superficiel ou, en dernier recours, dans un puits d'infiltration, doit être justifiée par une étude et validée par l'autorité compétente.

Les techniques classiques :

- nécessitent peu d'entretien (vidange de la fosse lorsque la hauteur de boues atteint la moitié du volume, vérification des regards, du bon écoulement des effluents dans les canalisations),
- évitent tout équipement électromécanique et bruyant.