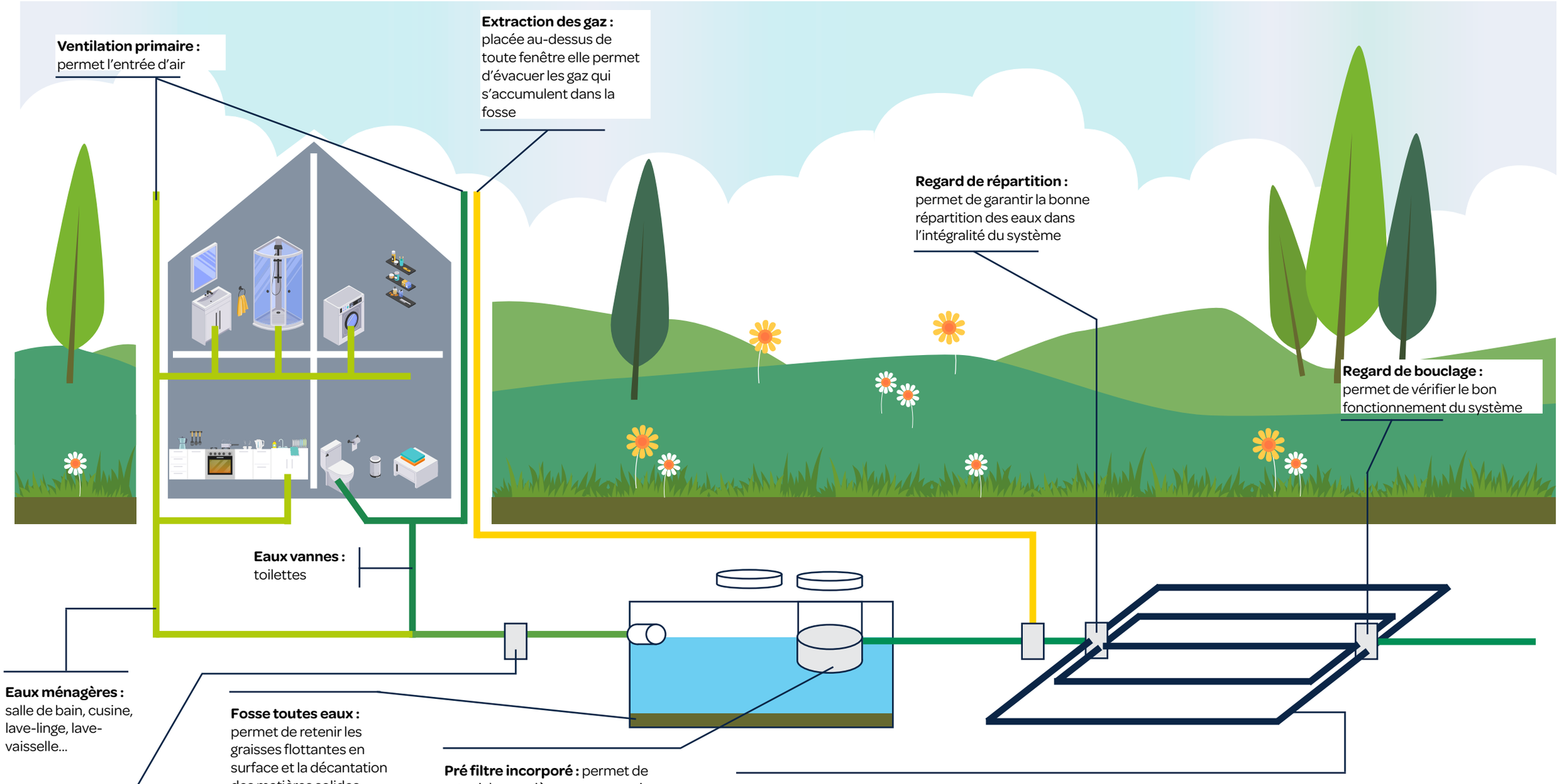
Ventilation primaire : permet l'entrée d'air
Extraction des gaz : placée au-dessus de toute fenêtre elle permet d'évacuer les gaz qui s'accumulent dans la fosse
Regard de répartition : permet de garantir la bonne répartition des eaux dans l'intégralité du système
Regard de bouclage : permet de vérifier le bon fonctionnement du système
Eaux vannes : toilettes
Eaux ménagères : salle de bain, cusine, lave-linge, lave-vaisselle...
Regard de collecte : collecte toutes les eaux usées de la maison (les eaux de pluie doivent être traitées dans un système indépendant)
Fosse toutes eaux : permet de retenir les graisses flottantes en surface et la décantation des matières solides dans le fond. Les micro-organismes présents dans l'eau permettent de rendre soluble ces matières solides. Néanmoins, la fosse doit être vidangée au minimum tous les 4 ans.
Pré filtre incorporé : permet de retenir les matières en suspension. Compte-tenu de sa fonction, il doit être nettoyé régulièrement (1 à 2 fois par an). S'il s'agit d'un filtre à pouzzolane (le plus classique) la pouzzolane (pierre de lave) doit être changée à chaque vidange..
Système de traitement : à la sortie du pré traitement, l'eau n'est pas dépolluée, elle ne peut donc pas être rejetée directement. Le système de traitement permet cette dépollutio. Tous les systèmes de traitement (tranchées d'infiltration, filtre à sable, tertre d'infiltration)fonctionnent grâce au pouvoir épurateur du sol (le sol en place ou un sol reconstitué si le sol en place ne présente pas une perméabilité correcte). Les micro-organismesprésents dans le sol «se nourrissent» de la pollution, à la sortie du traitementl'eau est assainie, elle s'infiltre alors naturellement dans le sol, s'il est assez perméable sinon elle est rejetées= dans le réseau d'eaux superficielles ou conduite jusqu') une couche de sol perméable par un puits d'infiltration.