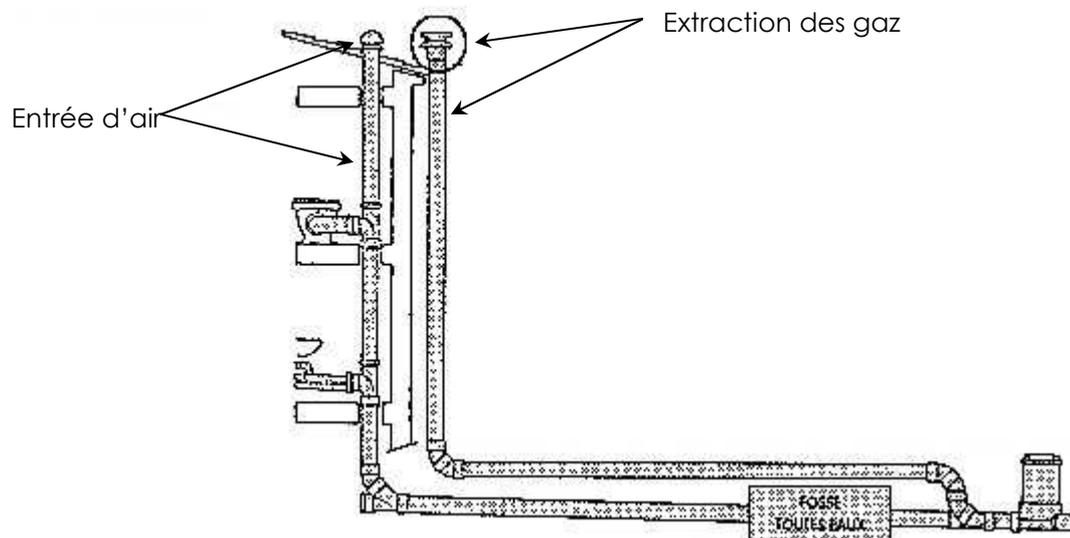


# Conception de la ventilation de la fosse toutes eaux

Le système de prétraitement génère des gaz de fermentation qui doivent être évacués par une ventilation efficace pour éviter les problèmes d'odeur et de corrosion (fosses béton). La ventilation est composée de 2 parties : l'entrée d'air et l'extraction des gaz souillés.



## Entrée d'air

Une prise d'air, la ventilation primaire, doit être installée à l'amont du dispositif d'assainissement non collectif. C'est la colonne de chute d'eaux usées qui est prolongée jusqu'au dessus du toit.

## Extraction des gaz

L'air vicié est rejeté à l'extérieur de la fosse par l'intermédiaire d'une conduite située en aval de la fosse toutes eaux. Cette canalisation d'extraction de 100 mm de diamètre, est prolongée jusqu'au dessus du toit, en évitant autant que possible les coudes à 90°. Elle est munie d'un extracteur statique ou éolien facilitant l'évacuation du gaz.

