



## *A - Différents systèmes d'épuration des eaux usées.*

### *1) Les anaérobies :*

- a) *Les fosses septiques toutes eaux qui nécessitent en sortie une filtration sur sable, zéolite ou pouzzolane. Productrices de gaz nauséabonds elles doivent être équipées d'un pré-filtre et en sortie d'un tuyau évent portant au loin les odeurs putrides.*

### *2) Les aérobies :*

- a) *Les micro-stations à boues activées. Equipées d'une turbine de broyage et d'oxygénation forcée, elles relèvent et mettent en mouvement les matières et les liquides.*
- b) *Les micro-stations procédant par micro-bullage. Un compresseur insuffle de l'air à la base du compartiment "activateur". Les bulles montent vers la surface apportant au passage l'oxygène nécessaire aux bactéries. Pas de broyage ni de mise en mouvement des éléments.*

### *3) Les micro-stations à cultures fixées.*

*Elles utilisent les deux systèmes. Un volume anaérobie et un volume aérobie par micro-bullage.  
Volume utile 5 m<sup>3</sup>.*