

Une trentaine de personnes a visité la "Serre" station d'épuration de Luynes, guidée par 2 animateurs de l'association Couleurs Sauvages et sous l'égide de Tours Métropole.



Le groupe a pu découvrir les différentes étapes du traitement des eaux usées, selon les dernières technologies.
Cette station a été mise en service en septembre 2016, à la suite du démantèlement de l'ancienne.

Elle peut traiter les effluents de 6500 équivalent habitants.

Les différentes étapes de ce traitement ont été expliquées :

- le tamisage qui débarasse les eaux usées des plus gros déchets
- le bassin de stockage ou tampon qui est ensuite vidé dans 2 autres bassins un sans oxygène et un avec des bactéries et des micro-bulles d'air.

Ces micro-organismes se fixent entre autre, sur les racines des plantes de la serre, qui baignent dans l'eau.



- l'eau et les boues sont alors prélevées séparément, c'est le soutirage.

L'eau épurée est ensuite renvoyée dans la Loire,
tandis que les boues sont transformées en compost ou méthanisées par l'INRA de Nouzilly.
Le cycle de traitement a une durée totale de 6 heures.