

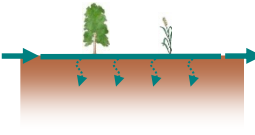

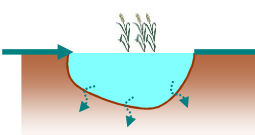

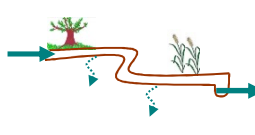


Classification des Zones de Rejet Végétalisées (ZRV)

Une « **zone de rejet végétalisée** »¹ est « un espace aménagé entre la station de traitement des eaux usées et le milieu récepteur superficiel de rejet des eaux usées traitées. Cet aménagement ne fait pas partie du dispositif de traitement des eaux usées mais est inclus dans le périmètre de la station ».

La ZRV est située à l'aval d'une station d'épuration et à l'amont du milieu récepteur superficiel : elle reçoit donc de l'eau usée traitée par une station. Elle peut recevoir les effluents issus du déversoir d'orage en tête de station ou du by-pass après prétraitement, au-delà du débit de référence¹.

Les ZRV peuvent être **végétalisées artificiellement ou naturellement**, et les végétaux présents peuvent être de toutes tailles, arbres inclus. Bien que certaines ne soient pas végétalisées à la construction, tous ces ouvrages finissent généralement par être colonisés par les végétaux au cours du temps plus ou moins naturellement.

Une **ZRV** est décrite de manière factuelle. Elle est constituée d'un ou plusieurs éléments unitaires ; chaque élément unitaire est à définir au travers d'une classification en 4 types présentés ci-après. Celle-ci est synthétique, généralisable et adaptée à tous les cas de figures :

Sol en place (sol remanié ou non)			Sol reconstitué (matériaux rapportés)
Prairie	Bassin	Fossé	Autres
 <p><i>Sol relativement plat, sans surcreusement</i></p> 	 <p><i>Sol avec surcreusement, différence de niveau</i></p> 	 <p><i>Longueur très supérieure à la largeur</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ filtre horizontal, ▪ fossé drainant, ▪ terre d'infiltration, ▪ etc. <p><i>Exemples de matériaux : sables, graviers</i></p> 

Classification des éléments unitaires constitutifs des ZRV

Exemples

- Une ZRV comprenant deux bassins (successifs ou en parallèle) est une ZRV de type bassin.
- Une ZRV comprenant un bassin suivi d'un fossé est une ZRV constituée d'une association de 2 éléments unitaires de types bassin puis fossé.

Auteurs : membres de l'atelier de travail ZRV d'EPNAC

Jean-Marc BEC	CG / SATESE 81	Cyril GONNORD	CG / SATESE 79
Catherine BOUTIN	Irstea, animation de l'atelier	Céline LACOUR	Onema
Jean-Philippe CHANSEAU	CG / SATESE 16	Henri-Noël LEFEBVRE	Ag. de l'Eau Loire Bretagne
Romain CHODZKO	CG / SATESE 76	Gilles MALAMAIRE	SATESE 13/83/84 / ARPE
Frédéric DAPZOL	CG / MAGE 42	Stéphanie PROST-BOUCLE	Irstea
Jocelyne DI MARE	Ag. de l'Eau Adour Garonne	Jérôme REBEL	DDT 77
Marie-Amélie DUROT	Irstea	Jean-Pierre SAMBUCCO	CG / SATESE 34
Nadine DIMASTROMATTEO	Ministère en charge de l'Ecologie	Nicolas VENANDET	Ag. de l'Eau Rhin-Meuse
Sandrine GAUBIAC	CG / SATESE 30	Estérelle VILLEMAGNE	Onema

¹ Arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO₅.