

Liaison E40 - E25 à Liège

Bassin d'orage de Kinkempois

Au sein de la boucle sud-est du quadrilatère ferroviaire de Kinkempois, le long du canal de l'Ourthe à Liège (BE)

Mission : études d'avant-projet, de projet et d'exécution, assistance technique du pouvoir adjudicateur

Maître de l'ouvrage
SOFICO

Consultant paysager
Serge Delsemme

Coût des travaux
240 000 € htva

Exécution
1999 - 2000

GC



Bassin d'orage écologique de 3 700 m³, en vue de l'épuration des eaux de ruissellement en provenance des ouvrages de rive droite de la liaison E40-E25, à savoir les tunnels de Kinkempois et des Grosses-Battes ainsi que la tranchée ouverte du canal de l'Ourthe.

Rejetant les eaux épurées dans le canal de l'Ourthe, il comprend deux sous-bassins pour lesquels les fonctions suivantes ont été examinées :

- écrêteur de crue, de manière à limiter les débits de sortie,
- déshuilage par des cloisons siphonides entre le premier et le second sous-bassin,
- décantation primaire assurée à vitesse réduite dans le premier sous-bassin en béton pour faciliter l'entretien périodique,
- dilution des sels de déverglaçage au moyen du volume des eaux mortes,
- décantation secondaire dans le second sous-bassin où le parcours de l'eau est allongé,
- rétention des polluants à laquelle contribue la végétation soigneusement choisie,
- protection des nappes phréatiques par l'utilisation d'une membrane d'étanchéité.

