

Mise en place d'échelles à amphibiens à Bienne et Brugg



MANDANT
Canton BE, (SPN) ESB,
Commune de Brugg

PERSONNE DE CONTACT
M. Olivier Bessire (SPN)

HONORAIRES PRONA
20'000 CHF

DURÉE DU MANDAT
2019-2022

Écologie appliquée



DESCRIPTION DU PROJET

De sa propre initiative, Prona SA a réalisé en 2019-20 une étude de l'impact du système d'évacuation des eaux situé à proximité des sites de reproduction de batraciens du Mettmoos (site IBN à Bienne), ainsi qu'au Bärletschule à Brugg,. Cette étude visait à recenser les bouches d'égout et chambres de visites problématiques pour les amphibiens dans les secteurs précités.

En tout, plus de 200 bouches d'égout et chambres de visite ont été inspectées à plusieurs reprises dans 5 secteurs. Au total, quelque 250 amphibiens ont pu être observés et, pour la grande majorité, libérés du système d'évacuation des eaux.

Afin que les amphibiens piégés puissent s'extraire du système d'évacuation des eaux, des échelles à amphibiens constituées d'un treillis spatial en matière synthétique peu altérable ont été installées par Prona SA et le service d'entretien des canalisations de la Ville de Bienne en juin 2021. La moitié des chambres problématiques du marais de Mâche a ainsi pu être assainie. Un suivi d'efficacité des échelles à amphibiens a été réalisé durant l'automne 2021 et jusqu'à l'été 2022. Une baisse significative des amphibiens piégés dans les chambres de contrôles a d'ores et déjà été constatée à l'été 2022.

TRAVAUX RÉALISÉS

- Recherche de fonds
- Géoanalyse des sites de reproduction de batraciens à Bienne et Brugg
- Relevés herpétologiques dans le système d'évacuation des eaux de Bienne (Mettmoos) et Brugg (Bärlet)
- Rédaction d'un rapport d'étude comprenant les résultats et des mesures correctives
- Coordination et réalisation des mesures correctives au Mettmoos à Bienne
- Suivi d'efficacité