

Reconnaître et promouvoir

La nature dans les gravières et carrières



L'extraction de gravier crée de l'habitat

Là où pierres et graviers sont extraits, les milieux pré-existants doivent céder temporairement leur place. En contrepartie, une mosaïque de différents habitats de petite échelle est façonnée créant un espace comparable aux écosystèmes liés aux zones alluviales.

Comme les zones alluviales, gravières et carrières sont caractérisées par une forte dynamique. Si, dans les zones alluviales, les crues périodiques assurent cette dynamique et créent des nouveaux habitats, dans les gravières, elle est assurée par les machines de chantier.

Zone alluviale dans son état naturel



Suite au réaménagement et à la canalisation de la majorité des rivières et cours d'eau, les zones alluviales naturelles sont devenues rares en Suisse, comme les espèces végétales et animales qui y sont liées. Pour cette raison, gravières et carrières revêtent une importance particulière : elles offrent un habitat de remplacement essentiel à ces espèces très spécialisées. La plupart d'entre elles sont des espèces dites pionnières, qui sont les premières à coloniser ces habitats nouvellement créés. Cela nécessite un renouvellement constant du milieu.

Ces habitats pionniers sont créés et renouvelés automatiquement par le remaniement du paysage lors de l'exploitation du gravier. Grâce à une planification opérationnelle attentive et à la sensibilisation du personnel des sites d'extraction, ces valeurs naturelles sont préservées et promues de manière ciblée.

Après la clôture des travaux d'extraction et la remise en culture des terres, des projets de suivi sont souvent réalisés. À cet effet, une partie de la surface est aménagée en surfaces naturelles diversifiées à la place de forêts ou zones cultivées. En plus de la promotion de la biodiversité sur place, ces surfaces jouent un rôle de connectivité dans le paysage.

Les travaux d'extraction créent des habitats pionniers.





Eaux pérennes



Paroîs raides



Forêts pionnières, buissons, haies



Zones ruderales

Prairies maigres, talus



Eaux temporaires peu profondes



Habitats caractéristiques des gravières et leurs hôtes spécifiques

Crapaud calamite



Sonneur à ventre jaune



Alyte accoucheur



Lézard des souches



Couleuvre à collier



Coronelle lisse



Petit Gravelot



Hirondelle de rivage



Ædipode aigue-marine



Épilobe à feuilles de romarin



Miroir de Vénus



Orchis pyramidal



Mesures de promotion

Sur ses sites d'extraction, l'industrie du gravier favorise la biodiversité : ses propres experts assurent l'aménagement de tout un éventail d'habitats grâce à des mesures ciblées de planification et d'entretien. L'accent est mis sur la création d'habitats pour les espèces dites pionnières, espèces généralement très menacées. Les principaux travaux comprennent :

- Aménagement continu de plans d'eau de petite taille et peu profonds
- Débroussaillage mécanique de zones rudérales fortement végétalisées
- Aménagement de petites structures comme des tas de pierres ou de branches
- Coupe ou pâture annuelle de prairies maigres riches en espèces
- Éclaircissements et débroussaillage de bois et bosquets
- Régulation d'espèces végétales problématiques et invasives

Convention industrielle « Prestations volontaires de conservation de la nature dans les gravières et les carrières » à l'adresse suivante : www.landschaftundkies.ch

Aménagement de plans d'eau temporaires à l'aide d'une pelle mécanique



Lutte manuelle contre les espèces végétales problématiques



Pâture par les chèvres