

CONSTRUCTIF

**LA GRAVIÈRE
EST VIVANTE**

HURNI

Innovation par tradition - depuis 1895

Hirondelles de rivage dans la gravière de Grasse Poule « Uf der Höchi »
Photo : Hansruedi Weyrich

CONTENU

- 3 Hauptstrasse 12, Ipsach
- 3 Villa Burgersriedweg, Brügg
- 4/5 La gravière est vivante – 11 portraits d’animaux
- 6 Portrait du collaborateur Roger Flück
- 6 Engins à crochet
- 7 Gléresse – approvisionnement en pierres du Vorberg
- 8 Hurni sur les médias sociaux
- 8 Séance d’information de la Bourgeoisie de Chouchignies



LA BIODIVERSITÉ DANS LES GRAVIÈRES

Chères lectrices, chers lecteurs,

La durabilité et le respect de l’environnement sont sur toutes les lèvres. Le changement climatique et la façon dont nous traitons la nature préoccupent les gens. En plus de chaque individu, les entreprises portent également une responsabilité. Le Groupe Hurni en est conscient et encourage la biodiversité dans les gravières et les carrières par un large éventail de mesures. Nous sommes heureux de le faire, mais aussi par conviction. Hurni gravier et béton S.A. est membre depuis de nombreuses années de la Fondation Paysage et Gravier (Stiftung Landschaft und Kies), qui offre à ses membres un soutien professionnel dans le domaine de la nature.

Nous avons été très heureux que Hansruedi Weyrich, célèbre photographe de la nature, ait accepté de photographier la nature sur nos sites. Pendant un an, Hansruedi s’est déplacé dans nos carrières et a capturé la diversité avec son appareil photo. Ses photos dans cette édition de CONSTRUCTIF vous convaincront : La gravière est vivante !

Les matières premières, que nous extrayons dans le Seeland, sont nécessaires à la construction de maisons et d’infrastructures. Ainsi, les pierres provenant de la carrière du Vorberg sont utilisées dans la construction du tunnel de Gléresse. Nous avons également produit et fourni du béton à partir de matières premières locales pour la construction d’un immeuble locatif à Ipsach. Afin de préserver les ressources naturelles, nous misons sur la déconstruction des bâtiments et le recyclage des matériaux de déconstruction.

Il y a toujours des personnes derrière les produits et les prestations. Ainsi, vous en apprendrez plus sur Roger Flück, notre contrôleur de matériaux de construction, dans le portrait d’un collaborateur. Nous avons également développé une présence sur les médias sociaux, afin de pouvoir continuer à attirer de futurs collaborateurs et collaboratrices engagés. En savoir plus à la page 8 et suivez-nous sur les réseaux sociaux.

Dans cet esprit, nous vous remercions de l’intérêt que vous portez à notre entreprise et vous souhaitons une lecture passionnante.

Meilleures salutations
Thomas et Fritz R. Hurni



Thomas Hurni



Fritz R. Hurni

CONTACTS

Fritz R. Hurni

Délégué du Conseil d'administration,
Président du CA, Responsable
Services centraux
Téléphone 032 397 00 44
f.hurni@hurniag.ch

Thomas Hurni

Président du Conseil
d'administration, Vice-président
du CA, Responsable Matériaux de
construction, Responsable
Excavation et déconstruction
Téléphone 032 397 00 45
t.hurni@hurniag.ch

Martin Benninger

Responsable Vente et
assurance-qualité
Téléphone 032 397 00 36
m.benninger@hurniag.ch

Hans Peter Kocher

Responsable Élimination et
Recyclage
Téléphone 032 329 13 38
hp.kocher@funicarmulden.ch

Gazmend Shabanaj

Vice-responsable Matériaux de
construction
Téléphone 032 329 13 44
g.shabanaj@hurniag.ch

IMPRESSUM

Édition N° 12
Novembre 2024

Éditrice

Hurni Kies- und Betonwerk S.A.
Grubenweg 9, 2572 Sutz
www.hurniag.ch

Concept

GebelGebel, Bienne

Graphisme

GFF Integrative Kommunikation Sàrl,
Bienne

Rédaction

Fritz Hurni
Matthias Gebel
Ronny Kummer

Photos

Adrian Moser, Berne
Hansruedi Weyrich, Täuffelen
Béatrice Oppliger, Brugg
Adrian Ramseyer, Sutz
GebelGebel, Bienne

Impression

Ediprim S.A., Bienne

Imprimé sur Forever Print,
100% papier recyclé

HAUPTSTRASSE 12, IPSACH

14 appartements en copropriété sont en cours de construction Hauptstrasse 12 à Ipsach. L'entreprise de construction Antonietti & Schwaar à Anet est chargée de veiller à ce que les appartements puissent être occupés à temps. Le béton est fourni par Hurni gravier et béton S.A.

Habiter à proximité immédiate du lac et près de Biel/Bienne, métropole du Seeland, telle est l'idée du projet de construction à l'entrée d'Ipsach, où un immeuble de 14 unités d'habitation est en cours de construction. L'entreprise rzd architekten de Täuffelen a planifié le nouveau bâtiment et l'entreprise de construction Antonietti & Schwaar à Anet met en œuvre les plans. La fin des travaux est prévue pour le printemps 2026.

Patrick Schwaar, copropriétaire et directeur, peut compter sur une équipe compétente et expérimentée d'une trentaine de collaborateurs et collaboratrices. Antonietti & Schwaar propose tout d'un seul tenant – de la démolition du bien immobilier existant à la construction d'immeubles,

en passant par l'excavation et des travaux spéciaux de génie civil. « La polyvalence est demandée par nos clients » déclare Patrick Schwaar. En particulier à Ipsach, où les conditions d'espace sont très restreintes et où la consolidation des talus est également un grand défi. « Il est donc d'autant plus important que nous restions novateurs et que nous recherchions toujours la meilleure solution » poursuit Patrick Schwaar.

L'entreprise d'Anet entretient un partenariat et une relation commerciale de longue date et fructueuse avec le Groupe Hurni. Patrick Schwaar apprécie les conseils compétents et partenariaux. C'est pourquoi Hurni gravier et béton est également son fournisseur de béton pour ce projet.

VILLA BURGERSRIEDWEG, BRÜGG

Là où il y avait autrefois une villa spacieuse, plusieurs familles y vivront à l'avenir. L'excavation et la déconstruction font partie des spécialités du Groupe Hurni.

La déconstruction exacte des bâtiments avec une forte proportion de matériaux recyclés permet de boucler le cycle des matériaux de construction et de préserver les ressources naturelles. À Brugg, par exemple, une villa du siècle dernier va céder la place à un immeuble locatif. Le bâtiment est en cours de déconstruction, étape par étape. Les matériaux sont séparés et, selon le cas, recyclés ou éliminés de manière écologique. Ce travail exige un haut degré de précision et de sensibilité de la part des opérateurs des machines de chantier.

L'excavation suivra la déconstruction. Pour cela, une technologie de pointe est utilisée. Grâce au système GPS intégré, il est possible d'effectuer un travail de haute précision. Entre autres choses, cela peut empêcher les glissements de terrain dans les talus.



HURNI Aushub und Rückbau

Adrian Ramseyer
Gestion des travaux
032 329 13 45
a.ramseyer@hurniag.ch

HURNI
Kies und Beton



**VIVRE
AU BORD
DU LAC**

Patrick Schwaar, directeur d'Antonietti & Schwaar



HURNI
Aushub und Rückbau



**FAIRE DU
NEUF AVEC
DU VIEUX**

Les gravières sont bien plus que de simples fournisseurs de matières premières, ce sont des habitats précieux abritant de nombreuses espèces végétales et animales.

L'hirondelle de rivage, un oiseau migrateur, qui construit ses nids dans des parois de gravier abruptes, est particulièrement remarquable. Après la saison de reproduction dans nos régions, les hirondelles de rivage parcourent des milliers de kilomètres jusqu'au Sahel africain, où elles passent les mois d'hiver.

Avec le soutien d'écologistes, Hurni gravier et béton s'engage à préserver cet « habitat unique qu'est la gravière » et à promouvoir la biodiversité.

De cette façon, les gravières restent un bien précieux naturel pour les générations futures. Hansruedi Weyrich, photographe naturaliste, a pris de superbes photos d'animaux dans différentes gravières de Hurni et Felix Leiser, responsable de projet et directeur de l'office environnemental Naturaqua, nous présente brièvement onze de ces animaux.

» www.weyrichfoto.ch

LA GRAVIÈRE EST VIVANTE



Chamois

Le chamois craintif trouve un espace de vie favorable dans des forêts calmes entrecoupées de rochers des chaînes du Jura. Sur les plus de 500 chamois du Jura bernois, on peut en observer régulièrement plusieurs dans des carrières de pierres.



Fauvette grisette

Les talus non fauchés régulièrement, les jachères, les buissons et les petites structures constituent des habitats importants pour la discrète fauvette grisette. On la trouve donc essentiellement dans les bocages et les gravières.



Pie-grièche écorcheur

La pie-grièche écorcheur vit dans des buissons épineux de faible hauteur, des terres agricoles extensives ainsi que dans les lisières de forêts, et se nourrit d'insectes, de petits mammifères et de reptiles. Une caractéristique est qu'elle embroche souvent ses proies sur des épines, afin de les dépecer ou de les garder en réserve.



Vulcain

On trouve le vulcain dans le sud de l'Europe, et il vient chaque printemps dans nos contrées. Il se nourrit du nectar de plantes en fleur, mais aussi de fruits tombés au sol. La ponte a lieu sur des orties, qui sont ensuite dévorées par les chenilles.



Libellule écarlate

Ce type de libellule est largement répandu dans le bassin méditerranéen et n'a été observé régulièrement en Suisse que ces dernières décennies. De nos jours, la libellule écarlate séjourne dans des zones à basse altitude du Plateau, en particulier dans des vallées de rivières.





Libellule à quatre taches

La libellule à quatre taches est une grande libellule très répandue en Suisse. Elle est nommée ainsi car elle possède une tache foncée sur chaque nodus. On la rencontre près des cours d'eau avec des rives bien formées et une forte végétation aquatique.



Hirondelle de rivage

Les rives abruptes de rivières non aménagées formaient l'habitat original des hirondelles de rivage. De nos jours, elles ne peuvent pour ainsi dire plus construire leur nid que dans des gravières ou des parois aménagées artificiellement. Les colonies de reproduction peuvent comprendre plus d'une centaine de couples nicheurs.



Lézard des souches

Le lézard des souches se nourrit essentiellement d'insectes et constitue un habitant typique de milieux secs ainsi que des milieux pierreux ouverts et des zones de gravier. Il y trouve des caches, des places ensoleillées et des endroits adéquats pour pondre ses œufs dans des trous qu'il creuse lui-même.



Grenouille verte

Les grenouilles vertes sont très répandues sur le Plateau et font partie des amphibiens les plus voyants. Elles engendrent des coassements bruyants et retournent à l'eau en cas de perturbations des places ensoleillées au bord des étangs.



Couleuvre à collier

Non vénimeuse, la couleuvre à collier vit à proximité de rivières, de lacs et d'étangs. Ces milieux aquatiques lui offrent un abri, des endroits pour pondre ses œufs et passer l'hiver ainsi que la nourriture nécessaire se composant essentiellement de grenouilles, de tritons et de poissons.



Escargot de Bourgogne

Il constitue la plus grande espèce d'escargots indigènes et se nourrit de plantes vertes fraîches. Il peut vivre jusqu'à huit ans et pond une cinquantaine d'œufs dans les trous qu'il a lui-même creusés. C'est une espèce protégée par la loi.



**TOUS LES BÉTONS
NE SONT
PAS IDENTIQUES**

PORTRAIT DU COLLABORATEUR ROGER FLÜCK

Afin de pouvoir livrer le béton commandé conformément aux souhaits et dans la meilleure qualité, beaucoup de connaissances et d'expérience sont nécessaires. Les deux se trouvent dans le laboratoire de béton de la gravière de Sutz.

La carte des bétons du Groupe Hurni ne laisse rien à désirer : béton grue, béton pompé, béton fluidifié, béton SCC, béton maigre, revêtement et mortier, ainsi que béton recyclé – tous de qualité supérieure et certifiés par l'Association Suisse de Surveillance de Matériaux de construction pierreux.

Dans notre propre laboratoire de béton, les produits sont développés et testés selon la norme SN EN 206. C'est le lieu de travail de Roger Flück. Âgé de 40 ans, le Seelandais a récemment terminé avec succès sa formation de contrôleur de matériaux de construction. Il analyse la composition des matériaux et teste les échantillons pour en vérifier la consistance, la teneur en air et en eau et la résistance à la compression, entre autres. « Tous les bétons ne sont pas identiques », explique Roger Flück. « Selon l'endroit,

la composition et la couleur varient », poursuit-il. C'est pourquoi nous testons et vérifions au préalable.

Roger Flück a commencé sa carrière professionnelle dans le secteur de la construction et a effectué un apprentissage de maçon. Il a ensuite travaillé plusieurs années dans une entreprise du bâtiment. Il travaille chez Hurni depuis trois ans et soutient Martin Benninger en tant que contrôleur de matériaux de construction. Roger Flück apprécie la culture d'entreprise pragmatique et simple de l'entreprise familiale de Sutz.

Dans sa vie privée, Roger Flück aime bouger, que ce soit en nageant, en faisant du vélo ou de la randonnée.

ENGINS À CROCHET

Deux nouveaux engins à crochet circulent dans notre région. Ils renforcent la flotte de véhicules Funicar dans les domaines des constructions et du génie civil, ainsi que pour l'élimination des déchets communaux et industriels.

Un parc roulant moderne est le b.a.-ba de prestations de transport efficaces et performantes. Pour cette raison, la Centrale de bennes Funicar investit dans sa flotte de véhicules par l'acquisition de deux nouveaux véhicules de transport.

L'engin à crochet à 5 essieux pour conteneur à chaîne est principalement utilisé sur des chantiers de construction et dans le domaine du génie civil. Un engin à crochet est un véhicule spécialisé, ou un système mécanique, essentiellement employé dans la gestion des déchets, dans le domaine de la construction ainsi que dans la logistique. Il sert à charger sur le véhicule de grands et lourds conteneurs au moyen d'un crochet, et ensuite à les transporter et à les décharger. Le véhicule de 40 tonnes a une charge utile de 24,2 tonnes et est équipé d'une propulsion diesel Euro 6.

L'engin à crochet à 4 essieux pour conteneur à chaîne est principalement utilisé

pour l'élimination des déchets communaux et industriels. Selon les besoins, le véhicule peut être utilisé seul ou avec une remorque-benne basculante à 2 essieux, ce qui permet une flexibilité et une efficacité maximales. La charge utile est de 18,2 tonnes en mode seul et de 21,7 tonnes avec remorque.

Comme l'affirme Hans Peter Kocher, responsable des domaines de l'élimination et du recyclage, « les deux nouveaux engins à crochet complètent notre flotte de véhicules de façon optimale et nous permettent de répondre au mieux aux besoins de notre clientèle ».



FUNICAR Centrale de bennes

Hans Peter Kocher
Responsable Élimination et Recyclage
032 329 13 38
hp.kocher@funicarmulden.ch



FUNICAR
MULDENZENTRALE
CENTRALE DE BENNES

**LES DEUX NOUVEAUX
COSTAUDS**

EXIGENCES ÉLEVÉES POUR LA CONSTRUCTION DU TUNNEL DE GLÉRESSE

GLÉRESSE - APPROVISIONNEMENT EN PIERRES DU VORBERG

La mise en service du tunnel à double voie entre Gléresse et Douanne, au pied sud du Jura, est prévue pour fin 2029. Le projet est très exigeant pour de nombreuses raisons. Hurni gravier et béton fournira, entre autres, une partie du matériau de remplissage (remblayage préalable) pour sécuriser le remblai ferroviaire.

La ligne ferroviaire entre Chavannes et Douanne est le dernier tronçon à voie unique de la ligne Lausanne - Bienne. Ce goulet d'étranglement doit être éliminé grâce à la construction d'un tunnel à double voie et à l'adaptation de l'infrastructure ferroviaire existante. Cela permettra d'introduire une cadence semi-horaire dans le transport régional sans affecter le trafic de marchandises. Les travaux battent leur plein et la mise en service est prévue pour fin 2029.

Le travail est très exigeant en raison de la situation géographique inhabituelle, en particulier dans la zone du portail Est. La voie existante longe les rives du lac. La deuxième voie nécessite un espace supplémentaire avec une couche de fondation solide. Des palplanches ont été installées dans le lac sur une longueur d'environ 250 mètres depuis mai 2024. Celles-ci sont enfoncées dans le lac à partir du pont flottant au moyen d'une machine. S'ensuivra le remblai temporaire de l'espace entre les parois des

palplanches et la berge. Cela crée la stabilité nécessaire de la fondation comme condition préalable à la création de la deuxième voie.

Matériau provenant de la carrière du Vorberg et du tunnel de Gléresse

C'est là qu'intervient l'entreprise Hurni gravier et béton. Une partie du matériau de remplissage pour sécuriser le remblai ferroviaire provient de la carrière du Vorberg. Les pierres du Jura sont transportées de la carrière du Vorberg à Marin, où elles sont rechargées sur des barges à l'aide de tapis roulants et transportées par voie lacustre jusqu'à Gléresse. 30'000 m³ de matériau de remplissage sont nécessaires pour la seule sécurisation du remblai ferroviaire, dont 9000 m³ pour le remblayage préalable. Une utilisation circulaire et locale est garantie avec des matériaux d'excavation du tunnel. En complément, 9000 m³ provenant de la carrière du Vorberg sont utilisés pour le remblayage préalable.

Les travaux dans la zone du portail Est imposent des exigences élevées à l'entreprise de construction. « Notre espace est fortement limité par la roche et le lac », explique Peter Michel, chef de projet chez Implenia et responsable du secteur du portail Est du consortium IBD. La ligne ferroviaire CFF existante est très fréquentée et la route cantonale doit toujours être praticable pour la circulation motorisée et les cyclistes. De plus, un passage de 1,20 m de large doit être créé pour le trafic piéton. « Nous travaillons également dans le domaine du captage des eaux souterraines. Toutes ces mesures sortent de l'ordinaire et ont un caractère novateur », poursuit Peter Michel.

Cependant, le Groupe Hurni n'est pas seulement le fournisseur de matériau de remplissage pour le remblai ferroviaire, mais soutient également le consortium IBD dans l'élimination des matériaux de construction et dans les livraisons de gravier.



La 2^e voie exige plus de place



Travaux préparatoires pour le 2^e tracé ferroviaire CFF



Tracé ferroviaire CFF fortement fréquenté



Espaces restreints au bord du lac de Bienne

Conformément à sa devise « Innovant par tradition », le Groupe Hurni est présent en ligne depuis de nombreuses années. Compte tenu de la pénurie de main d'œuvre spécialisée et du besoin croissant d'information du public, l'entreprise familiale mise de plus en plus sur les médias sociaux.

Le Groupe Hurni étend sa stratégie de communication et utilisera de plus en plus les médias sociaux à l'avenir, afin d'atteindre de nouveaux groupes cibles. En particulier via Facebook et Instagram, l'entreprise entend s'adresser à de jeunes talents et à des spécialistes expérimentés dans les domaines de la construction, de l'approvisionnement et de l'élimination. Vu la pénurie de spécialistes dans ces branches, il est indispensable d'emprunter de nouvelles voies et d'aborder de potentiels collaborateurs et collaboratrices de façon ciblée. Les médias sociaux doivent servir à satisfaire le besoin d'information relatif aux projets de l'entreprise familiale et à promouvoir le dialogue.

Transmettre des émotions

Le Groupe Hurni veut transmettre régulièrement des aspects passionnants de l'ensemble de ses chantiers et projets à l'aide d'histoires empreintes d'émotions, de portraits de collaborateurs et collaboratrices, ainsi

que de photos et de vidéos impressionnantes. La faune présente dans les gravières représente ici un aspect marquant. Par la même occasion, l'attention est attirée sur la gestion en circuit fermée assimilée depuis nombre d'années déjà par l'entreprise.

Motiver des talents

Les canaux des médias sociaux du Groupe Hurni sont assurés par l'entreprise Otherside, qui a développé un concept clair pour l'utilisation régulière de Facebook, Instagram et LinkedIn. Facebook constitue le principal canal, en lien étroit avec Instagram. Il est prévu des films mensuels visant à transmettre le caractère émotionnel et dynamique de la branche et de l'entreprise.



SÉANCE D'INFORMATION DE LA BOURGEOISIE DE CHOUGHIGNIES

Une séance d'information a eu lieu à Chouchignies lors de la première Journée nationale des bourgeoisies. Les tâches de la Bourgeoisie de Chouchignies et celles de l'entreprise Hurni dans le domaine de l'extraction de gravier et de l'amélioration foncière y ont été présentées.

Au cours de la première « Journée nationale des bourgeoisies & corporations » à Chouchignies le 14.09.2024, des corporations de droit public ont présenté et initié un large public à leurs multiples tâches et à leur engagement. Suite à l'invitation de la Bourgeoisie de Chouchignies, de nombreuses personnes intéressées ont pu tester lors d'un petit jeu leurs connaissances sur les diverses activités de la Bourgeoisie.

L'entreprise Hurni gravier et béton y était également représentée. Sur un stand d'information, Fritz Hurni

a transmis des informations intéressantes sur l'extraction de gravier en général, dont les exigences particulières à Chouchignies. Hans Peter Kocher, responsable du domaine de l'élimination et du recyclage, a expliqué pourquoi l'amélioration foncière représente une opportunité pour les terres cultivées dans le Seeland et comment la valorisation du paysage agricole dégradé fonctionne.

Cette passionnante journée s'est achevée par un en-cas convivial offert à la maison forestière «Waldhaus».

Personnes intéressées à la séance d'information