

CONSTRUCTIF

**RECYCLER
AU LIEU DE
METTRE EN
DÉCHARGE**



Innovation par tradition - depuis 1895

CONTENU

- 3 Vernissage « La gravière vit »
- 3 Salon industriel de Chouchignies
- 4/5 Économie circulaire : la circularité plutôt que la mise en décharge
- 6 Béton RC pour l'Aire Schnyder à Bienne
- 7 Construction industrielle à Ipsach
- 7 Campus Biel/Bienne
- 8 Portrait d'un collaborateur : Francisco Llamas



MAINTENIR LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION DANS LE CYCLE

Chers lecteurs et lectrices,

Le traitement soigneux des ressources naturelles est aujourd'hui plus important que jamais. Chaque année, quelque 25 millions de mètres cubes de sable et de gravier sont nécessaires en Suisse pour la construction d'édifices. C'est pour cette raison qu'autant de matériaux de déconstruction que possible doivent être maintenus dans le cycle – recycler au lieu de mettre en décharge. Cela préserve le gravier, une ressource naturelle, et empêche que du matériau recyclable ne soit mis en décharge.

Le Groupe Hurni a aligné ses activités commerciales au cycle des matériaux de construction. Nous transformons les matériaux de déconstruction en matériaux de construction recyclés et réintroduisons des matériaux excavés utilisables provenant des chantiers dans le cycle des sols agricoles. Ainsi, des sols dégradés du Seeland peuvent être revalorisés. Nous avons également présenté ces connexions aux visiteurs et visiteuses à notre stand au salon industriel de Chouchignies. Lisez-en plus à ce sujet en page 3.

Comme nous traitons de la circularité dans notre travail quotidien, nous avons demandé au directeur de l'Association « Matériaux de construction circulaires Suisse » d'évaluer le développement en cours et de nous décrire les tendances actuelles. Lisez l'entretien passionnant avec Michael Widmer en page 4 et 5.

Nos produits circulaires sont très demandés. Ils sont utilisés sur de grands chantiers à Bienne. Que ce soit pour la nouvelle construction du Campus de la Haute école spécialisée bernoise ou pour la construction de l'EMS axé sur l'avenir de l'Aire Schnyder. De cette manière, nous apportons une contribution concrète à la construction durable (pages 6 et 7).

Il y a toujours des personnes derrière les produits et les prestations. Dans le portrait de collaborateur, vous pouvez en apprendre davantage sur Francisco Llamas, responsable de la décharge de Grasse Poule. Avec son équipe, il trie le matériel livré à la décharge. Ce qui peut être recyclé est traité sur le site de recyclage. Seuls les derniers résidus finissent à la décharge. La durabilité fait partie de son travail quotidien (page 8).

Dans cet esprit, nous vous remercions de votre intérêt pour notre entreprise et vous souhaitons une lecture passionnante.

Meilleures salutations
Thomas et Fritz R. Hurni



Thomas Hurni



Fritz R. Hurni

GRAVIÈRES – DES REFUGES PLEINS DE VIE

Hansruedi Weyrich a donné un aperçu passionnant de l'art de la photographie naturaliste dans le cadre du vernissage. Les œuvres de Hansruedi Weyrich rendent visible ce qui reste caché à beaucoup : le rôle central que jouent les gravières dans la préservation de la biodiversité.



Hansruedi Weyrich en action.



Discussions animées après la conférence.

Pendant toute une année, Hansruedi Weyrich, photographe naturaliste, a observé la vie dans les gravières de Hurni avec son appareil photo. Il a présenté ses œuvres fascinantes dans le cadre d'une exposition au siège de l'entreprise Hurni à Sutz.

À y regarder de plus près, ce qui ressemble à première vue à un paysage aride s'avère être un lieu plein de vie : les gravières sont bien plus que de simples sites d'extraction de sable et de gravier. Elles sont devenues de précieux refuges pour une variété impressionnante d'espèces animales et végétales indigènes.

Hansruedi Weyrich, photographe naturaliste, a accompagné avec son appareil photo la vie dans les gravières de Hurni pendant un an. Avec beaucoup de patience, de savoir-faire et un œil exercé pour l'invisible, il a réussi à capturer la diversité fascinante de ces habitats particuliers.

Les résultats de ce travail photographique intensif ont pu être vus dans une exposition dans le bâtiment administratif à Sutz et dans les environs. Les visiteurs et visiteuses ont eu droit à un voyage à travers la vie cachée dans les gravières – des libellules et des amphibiens rares aux plantes en fleur, insectes, oiseaux et reptiles.

Hurni gravier et béton S.A. s'engage depuis des années dans la protection et la promotion de ces habitats, en collaboration avec des experts en écologie. Grâce à un entretien ciblé, la renaturation et la gestion durable créent des habitats dynamiques profitant à un grand nombre d'espèces.

SALON INDUSTRIEL DE CHOUCHIGNIES

Lors du salon industriel de Chouchignies, l'entreprise Hurni s'est présentée avec deux stands. L'événement attire traditionnellement de nombreux visiteurs et visiteuses de la région et constitue une plateforme idéale pour rapprocher les projets et prestations actuels d'un large public.

Le sujet «La revalorisation des sols dans le Seeland» était au centre de l'événement mi-septembre 2025. À l'aide de véritables couches de terre, les invités ont eu un aperçu passionnant des défis et des solutions liés à la préservation à long terme des précieux sols agricoles. De nombreux visiteurs et visiteuses ont profité de l'occasion pour découvrir directement sur place comment Hurni utilise des méthodes de pointe pour garantir la fertilité des sols du Seeland – un sujet plus que jamais d'actualité à l'ère du changement climatique et des surfaces d'exploitation intensive des sols.

Recherche d'animaux et concours de pelleteuses

Pour que le plaisir et les jeux ne soient pas négligés, Hurni a invité petits et grands à chercher des animaux. De

petits panneaux représentant des animaux devant être trouvés, étaient cachés dans tout la halle. Les lettres collectées devaient être assemblées pour former le mot donnant la solution. Avec la bonne solution et un peu de chance, les participants et participantes pouvaient gagner des prix attrayants. L'activité a suscité un grand intérêt, a fait briller les yeux des enfants et suscité des conversations animées avec les adultes.

Alors que tout tournait autour du sol sur le stand dans la halle, le public à l'extérieur était invité à un concours d'adresse avec une pelleteuse de chez Hurni. En outre, divers matériaux recyclables du domaine des matériaux de construction ont été présentés dans six bennes de mortier – gravier mural de la fosse de Chouchignies, démolition mixte, ainsi que du sable de gravier RC et des granulés de béton.



Assurer la fertilité des sols dans le Seeland : de nombreux visiteurs et visiteuses ont profité de l'occasion pour s'informer directement sur place.



LA CIRCULARITÉ PLUTÔT QUE LES DÉCHARGES – COMMENT LA SUISSE FAIT PROGRESSER LA CIRCULARITÉ DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION



Les matériaux provenant des chantiers sont soigneusement contrôlés et triés.

LA CIRCULARITÉ PLUTÔT QUE LES DÉCHARGES

Depuis mai 2024, l'Association « Matériaux de construction circulaires Suisse » rassemble quelque 500 membres issus des secteurs du gravier, du béton et du recyclage. L'objectif est d'établir une économie circulaire préservant la valeur dans l'industrie de la construction – de l'extraction des matières premières à la mise en décharge adéquate.

Les matériaux appropriés peuvent être transformés en matériaux de construction recyclés directement sur place ou chez Hurni.

Dans cet entretien, Michael Widmer, économiste d'entreprise et directeur de l'Association « Matériaux de construction circulaires Suisse » depuis septembre 2024, explique comment le béton recyclé peut compléter l'extraction de gravier, où se positionne la Suisse sur le plan international et pourquoi les matières premières primaires restent indispensables malgré tous les progrès.



Michael Widmer, directeur de l'Association « Matériaux de construction circulaires Suisse »



Clôturer la circularité des matériaux de construction préserve nos ressources naturelles.

Dans quelle mesure le recyclage de matériaux de construction et de démolition peut-il réduire l'extraction de gravier ?

Théoriquement, la demande de matières premières primaires diminue lorsqu'il est possible de maintenir les matériaux de construction existants dans le cycle. Cependant, la demande de matériaux de construction en Suisse est si importante que les matières premières primaires restent cruciales. Le recyclage seul ne peut pas répondre à la demande. En même temps, le béton recyclé empêche les matériaux de déconstruction de se retrouver dans les décharges, ce qui est presque encore plus important.

Quelles « expériences » avez-vous faites avec l'utilisation de béton recyclé ou d'autres matériaux de substitution ?

Lorsque le béton est utilisé au bon endroit et que les personnes impliquées savent comment le manipuler, les expériences sont très bonnes. Je voudrais ici faire référence à la publication de notre association « Recommandations d'utilisation pour des matériaux de construction minéraux recyclés », qui peut être consultée gratuitement sur le site Internet de l'Association www.baustoffkreislauf.ch/fr.

Quelles sont les plus grandes opportunités pour le secteur de la construction de se convertir en une économie circulaire ?

D'une part, le secteur de la construction peut gérer les énormes flux de déchets et maintenir des produits de valeur sur le marché. D'autre part, la réutilisation, combinée à la décarbonisation des produits, a un impact important sur le climat.

Existe-t-il des obstacles p. ex. normes, acceptation, coûts, qui rendent actuellement difficile l'utilisation de matériaux recyclés ?

Je pense que nous devons sensibiliser davantage les marchés aux produits circulaires. Depuis des décennies, il existe une confiance dans les matériaux de construction éprouvés – et à juste titre. Cependant, la recherche et le développement dans le secteur des matériaux de construction minéraux ont été extrêmement dynamiques ces dernières années. Il existe aujourd'hui de très bons produits circulaires sur le marché.

Comment évaluez-vous la concurrence économique entre les matières premières primaires et les matériaux recyclés ?

En fin de compte, c'est une question de simple économie : si la demande augmente, les prix baissent et vice versa.

Où se situe la Suisse par rapport la comparaison internationale ?

Nous faisons partie des pionniers absolus en matière de réutilisation des matériaux de construction minéraux. Nous essayons également de servir de modèle dans les organismes internationaux. Comme on le sait, la durabilité ne s'arrête pas aux frontières nationales.

Où voyez-vous actuellement les plus grands obstacles à la mise en œuvre de la circularité (p. ex. réglementaires, techniques, économiques) ?

On ne sait pas encore clairement comment la Confédération entend mettre en œuvre le nouvel article 35j de la Loi fédérale sur la protection de l'environnement relatif à l'économie circulaire. Nous aimerions y voir un signal fort pour la recyclabilité des produits. Il serait également important que l'État distingue plus fortement la fonction de modèle prescrite par la loi. Un défi majeur est certainement aussi la gestion des substances nocives, qui se produisent en particulier lors de gravats non triés.

Comment envisagez-vous l'avenir de l'extraction de gravier dans 20 à 30 ans ?

Pas très différent d'aujourd'hui. Comme mentionné précédemment, les matières premières primaires resteront importantes.

Selon vous, quels développements ou innovations dans le domaine de l'économie circulaire sont particulièrement prometteurs ?

Les développements, qui combinent recyclabilité et réduction des émissions de CO₂, sont particulièrement intéressants. Ici, il faut simplement faire attention à ce que les matériaux de construction ne perdent pas leurs propriétés les plus importantes, telles que la durabilité.

Quels conseils donneriez-vous aux entreprises actives dans l'extraction de gravier pour l'avenir ?

Elles doivent planifier à long terme. L'extraction de gravier restera importante pour répondre aux demandes du marché. En termes de population, la démographie en Suisse est actuellement croissante chaque année de la taille de la ville de Lugano. En conséquence, la demande de logements restera élevée pour le moment.

NOUVELLE VIE SUR L'AIRE SCHNYDER À BIENNE

BÉTON RC POUR L'AIRE SCHNYDER À BIENNE

Un centre résidentiel et de soins axé sur l'avenir est en cours de construction sur ladite Aire Schnyder riche en tradition, qui relie les générations, promeut la durabilité et renforce l'économie régionale. Une étroite collaboration avec des partenaires locaux, tels que l'entreprise Hurni, qui contribue essentiellement à un mode de construction respectueux de l'environnement avec son béton recyclé, est un élément central à cet égard.

Un EMS moderne est actuellement en cours de construction sur l'Aire Schnyder riche en tradition à Bienne, qui reliera différentes générations. Le projet comprend deux nouveaux bâtiments : le bâtiment de tête le long de la rue de Madretsch et une maison-tour de 14 étages. Les deux bâtiments reliés par un parking commun souterrain sont entourés d'un vaste parc et d'un espace vert. Ces espaces ouverts offrent non seulement un lieu de rencontre et de détente, mais relient également harmonieusement le nouveau quartier à la zone existante et à la place de la Croix. Cela crée un environnement ouvert et animé, qui a un impact durable sur le caractère du site.

Deux bâtiments – une maison commune

Au total, la maison-tour en cours de réalisation abritera 64 appartements, dont 28 adaptés aux personnes âgées ainsi que des surfaces commerciales attrayantes au rez-de-chaussée. À l'avenir, le bâtiment de tête comprendra l'EMS Tertianum du Parc Schnyder avec 54 chambres

de soins sur cinq étages, un restaurant public, une salle pour des événements et l'administration. Le nouvel ensemble doit devenir une maison ouverte combinant sécurité, autodétermination et qualité de vie au troisième âge. Des espaces communs ouverts et un cadre environnant soigné favorisent les échanges et les activités – un endroit où l'on se sent bien.

La collaboration régionale en tant que clé du succès

L'entreprise Losinger Marazzi S.A. a développé et met en œuvre le projet en étroite collaboration avec des partenaires locaux, dont l'entreprise Hurni. Plus de 80 % des entreprises impliquées viennent d'un rayon de seulement dix kilomètres, ce qui représente un engagement fort pour l'économie régionale. Les travaux sont agendés sur environ 30 mois : après le début des travaux en mars 2025, les bâtiments seront remis par étapes à l'été 2027.

Les travaux d'excavation et de démolition sont déjà achevés. Le maître

de l'ouvrage De Luca s'occupe des travaux de gros œuvre depuis juillet 2025. Quelque 20 à 25 collaborateurs et collaboratrices sont actuellement sur place pour réaliser la dalle de fondation de plus de 3'300 m² et bétonner les plafonds des premières étapes – dont une grande partie en béton recyclé Hurni, qui souligne le type de construction durable.

Durable et en dialogue avec le voisinage

Une construction en milieu urbain pose naturellement des défis : l'espace restreint, le bruit, la logistique et la sécurité doivent être soigneusement coordonnés au quotidien. L'une des clés du succès est un dialogue ouvert avec les riverains et riveraines. Par le biais de séances d'information, de circulaires et de contacts directs

par courriel, l'équipe du projet reste en contact avec le voisinage.

Le projet établit également des normes en matière de durabilité : il suit des trajectoires claires de CO₂, utilise du béton recyclé et est certifié selon les normes et standard Minerergie et SNBS. Le résultat est un bâtiment convaincant sur les plans écologique, social et économique.

L'enthousiasme à Bienne est grand – Losinger Marazzi reçoit déjà maintenant de nombreuses demandes : « Peut-on déjà réserver des appartements ? » ou « J'ai toujours voulu vivre dans une maison-tour qui surplombe Bienne ». Ces retours d'information montrent que l'Aire Schnyder est plus qu'un simple projet de construction, c'est un morceau d'avenir vécu pour Bienne.



Les travaux de construction dans le secteur d'eaux souterraines sont exigeants et délicats, car de nombreuses exigences légales et écologiques doivent toujours être respectées – comme c'est le cas pour la construction d'un bâtiment industriel à Ipsach.

Pour la construction du bâtiment industriel, une fouille élaborée a été réalisée dans la nappe phréatique. Cela a nécessité l'extraction de quelque 550 mètres cubes d'humus et l'excavation d'environ 9'000 mètres cubes de matériaux. Sous forme dissoute, cela correspond à environ 11'250 mètres cubes de matériaux excavés, ce qui a nécessité 750 transports en camions. De plus, quelque 1'200 mètres cubes de gravier ont été apportés pour le site d'installation. Un géotextile a d'abord été posé sur le sous-sol non porteur et rempli de gravier concassé de 40 cm (30–50 mm), afin que la machine ne s'enfonce pas lors de la pose des pieux. Au total, la fouille s'étend sur une superficie de quelque 1'600 mètres carrés. Les travaux de construction ont été rendus possible dans la zone de la nappe

phréatique grâce à l'installation de six pompes. Celles-ci dirigent l'eau vers un bassin de décantation et de neutralisation, où la valeur du pH est régulée, afin de répondre aux prescriptions légales et autres exigences écologiques. La fouille est sécurisée par une paroi de pieux forés, ce qui garantit à la fois la stabilité et la sécurité d'exploitation lors de la phase de construction. Les travaux à Ipsach dureront de juin 2025 à mai 2026.



HURNI excavation et déconstruction
Adrian Ramseyer
Responsable
Excavation et
Déconstruction
032 329 13 45
a.ramseyer@hurniag.ch



OUVRAGE INDUSTRIEL AVEC FOUILLE COMPLEXE

Un nouveau bâtiment industriel est en construction à Ipsach. Hurni crée la base.



NOUVEAU CAMPUS BIEL/BIENNE – HURNI Y PARTICIPE



CAMPUS BIEL/BIENNE

Les travaux de construction du nouveau Campus Biel/Bienne de la Haute école spécialisée bernoise (BFH) avancent à grands pas. Hurni gravier et béton S.A. fournit des matériaux et effectue des travaux d'excavation et d'élimination.

Un centre moderne de formation et de recherche d'importance nationale sera construit ces prochaines années sur l'ancien site de Feldschlösschen, près de la gare de Bienne. Avec un volume d'investissement de quelque 400 millions de francs, le projet est l'un des plus grands projets de construction de hautes écoles de Suisse. La mise en service du nouveau Campus est prévue pour 2028. Hurni gravier et béton S.A. se réjouit de pouvoir apporter une contribution importante à ce projet d'avenir. D'une part, la commande comprend la livraison de produits en gravier et en béton de haute qualité pour les différentes étapes de construction. Afin d'assurer un approvisionnement ponctuel et irréprochable du chantier, des installations de mélange et des flottes de transport performantes sont utilisées.

Excavation et élimination

En plus de la livraison de matériaux, Hurni se charge également des travaux d'excavation et d'élimination.

De cette façon, les matériaux d'excavation sont excavés et recyclés dans les règles de l'art ou éliminés dans le respect de l'environnement. Grâce à de nombreuses années d'expérience et à une infrastructure moderne, Hurni est en mesure de fournir toutes les prestations de manière efficace, durable et conforme aux normes environnementales élevées du projet.

En tant qu'entreprise ancrée dans la région, Hurni gravier et béton S.A. peut contribuer, grâce à ses produits, ses prestations et son engagement, à faire du nouveau Campus BFH Biel/Bienne un lieu inspirant pour la formation, la recherche et l'innovation.



HURNI gravier et béton
Gazmend Shabanaj
Responsable
Matériaux de
construction
032 329 13 44
g.shabanaj@hurniag.ch

Travaux de bétonnage au début de l'été 2025.

CONSTRUCTIF 2025 / n° 13

LA DURABILITÉ FAIT PARTIE DE NOTRE TRAVAIL QUOTIDIEN

PORTRAIT D'UN COLLABORATEUR : FRANCISCO LLAMAS

Francisco Llamas dirige la gravière de Grasse Poule depuis début 2025. Espagnol de naissance, il fait partie de la famille Hurni depuis plus de dix ans : engagé, polyvalent et flexible.

Francisco Llamas est responsable de la gravière de Grasse Poule depuis février 2025. Originaire d'Espagne, cet homme de 36 ans est depuis longtemps profondément enraciné dans la région et au sein du Groupe Hurni. Sa carrière chez Hurni a débuté en 2012. Depuis, il a assumé de nombreuses tâches et s'est fait un nom par sa polyvalence et sa fiabilité.

Cet électricien et chauffeur routier de formation est arrivé en Suisse grâce à son père. À l'époque, celui-ci travaillait comme chauffeur chez Funicar à Bienne. Alors que Francisco vivait encore en Espagne, son père l'a appelé un jour et l'a fait venir en Suisse peu de temps après. « Conduire de gros véhicules, c'est bel et bien une affaire de famille » sourit Francisco Llamas. Après quelques années d'errances professionnelles,

il a trouvé sa place chez Hurni, où il apprécie particulièrement l'ambiance de travail familière et la culture d'entreprise axée sur les valeurs.

Il se souvient particulièrement de son entretien d'embauche : « Quand Thomas Hurni m'a parlé en espagnol, je me suis tout de suite senti le bienvenu. » Pour lui, cette proximité humaine et cette ouverture caractérisent encore aujourd'hui l'esprit du Groupe Hurni.

De préférence en plein air dans la nature

Dans sa vie privée, Francisco Llamas est père de famille et vit à Tavannes avec son épouse et ses deux enfants. Durant ses temps libres, il préfère être en plein air dans la nature, que

ce soit à vélo ou en famille. Ce lien avec l'environnement est également évident dans son travail quotidien : le maniement respectueux des ressources est très important pour lui. « La durabilité n'est pas seulement un mot pour nous, mais fait partie de notre travail quotidien », souligne-t-il.

Francisco Llamas porte un regard très pragmatique sur les défis de la numérisation. « La numérisation exige une grande flexibilité, mais c'est également ce qui rend notre métier passionnant. » Avec son expérience, son ouverture à la nouveauté et son engagement envers l'entreprise, il est un atout pour l'équipe Hurni.

CONTACTS

Fritz R. Hurni

Délégué Conseil d'administration /
Directeur / Responsable
Services centraux
téléphone 032 397 00 44
f.hurni@hurniag.ch

Thomas Hurni

Président Conseil d'administration
téléphone 032 397 00 45
t.hurni@hurniag.ch

Martin Benninger

Responsable Vente et 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

Adrian Ramseyer

Responsable Excavation et
Déconstruction
032 329 13 45
a.ramseyer@hurniag.ch

Gazmend Shabanaj

Responsable Matériaux de
construction
téléphone 032 329 13 44
g.shabanaj@hurniag.ch

IMPRESSUM

Édition n° 13
Novembre 2025

Éditrice

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

Concept

GebelGebel, Bienne

Graphisme

GFF Integrative Kommunikation
GmbH, Bienne

Redaction

Fritz Hurni
Matthias Gebel
Ronny Kummer

Photos

Adrian Moser, Berne
Otherside, Bienne

Impression

Ediprim SA, Bienne

Imprimé sur Forever Print,
100% vieux papier